

© М. Г. РЫБАКОВА

УДК 616-091:378.661]:001.5:061.75(470) «1899—1999»

Ключевые слова: кафедра патологической анатомии, история.

М. Г. Рыбакова

КАФЕДРЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. П. ПАВЛОВА 100 ЛЕТ

Кафедра патологической анатомии (зав. — проф. М. Г. Рыбакова) Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И. П. Павлова, 197089, Санкт-Петербург

Кафедра патологической анатомии Женского медицинского института была основана в 1899 г. Основателем кафедры был приват-доцент Казанского университета Николай Философович Виноградов. Кафедра занимала небольшое помещение в анатомическом корпусе. Кроме лекций и практических занятий, проводились регулярные вскрытия умерших больных в расположенном поблизости здании прозектуры Петропавловской больницы. Проф. Н. Ф. Виноградов старался заложить основы направления, наиболее характерного для русской патологоанатомической школы. На III курсе изучалась общая патологическая анатомия, на IV — патологическая анатомия отдельных заболеваний. В начале учебного года Н. Ф. Виноградов читал краткий курс патологоанатомической диагностики болезней и проводил несколько демонстрационных вскрытий. Затем вскрытия проводили все группы по расписанию, после чего составляли протоколы с подробным описанием обнаруженных изменений и формулировали патологоанатомический диагноз. После вскрытия каждая студентка получала кусочки тканей для микроскопического исследования, которое проводила в лаборатории



Н. Ф. Виноградов (1899—1916)

кафедры самостоятельно, а в дальнейшем должна была представить свое заключение после подробного анализа микроскопических изменений.

Экзамены принимались после выполнения всего практического курса общей и частной патологической анатомии. Н. Ф. Виноградов, заведовавший кафедрой в течение 17 лет, всемерно способствовал развитию педагогической и научно-исследовательской работы и оставил после себя кафедру в прекрасном состоянии, что помогло его преемнику с 1917 г., проф. Георгию Владимировичу Шору, широко развернуть работу в первые годы после революции.

Г. В. Шор был инициатором создания уникального музея патологоанатомических препаратов и завершил начатое его предшественником полное организационное, методическое и научное объединение кафедры патологической анатомии с прозектурой.

Многогранная деятельность Г. В. Шора по улучшению прозекторского дела нашла свое отражение в том, что все его предложения легли в основу принятых государством в 1934 г. законодательных актов по организации патологоанатомической службы. Слияние кафедры и прозектуры позволило широко использовать для преподавания операционный и биопсийный материал, поступающий из многочисленных клиник.

Существенные изменения были внесены и в преподавание частной патологической анатомии. Секционный курс сместился с V на IV курс обучения. Демонстрационные вскрытия сопровождались обстоятельными танатологическими заключениями. После вскрытий, проводимых студентами, представляемые протоколы должны были сопровождаться подробными эпикризами, в которых высказывалось суждение о причинах и механизмах смерти.

В эти же годы Г. В. Шору удалось добиться направления студентов в прозекторскую на срок до 2 нед для выполнения секционной работы, что явилось в известной мере прообразом будущей субординатуры. С 1923 г. Г. В. Шор подчинил всю свою научную деятельность и работу сотрудников одной проблеме, справедливо связанной с его именем, — танатологии. Его монография "О смерти человека" (1926) является фундаментальным приоритетным исследованием основных закономерностей



Г. В. Шор (1917—1947)

наступления прогнозируемой и скоропостижной смерти от болезни. Созданное Г. В. Шором учение о танатогенезе является особенно актуальным сейчас, в эпоху реанимации, интенсивной терапии и пересадки органов. В настоящее время оно является не только научным приоритетом, но и основой для понимания механизмов смерти, особенностей реанимационной патологии, осложнений интенсивной терапии и возникновения ятрогений.

В 1938 г. Г. В. Шор пригласил на должность профессора кафедры талантливого ученого профессора Владимира Георгиевича Гаршина.

В. Г. Гаршин возглавил все руководство научно-исследовательской работой и вел систематический лекционный курс. Научные исследования начали развиваться в двух направлениях: изучение патологии тканевого роста и предопухолевых процессов и патологии сосудистой системы. Он же создал условия для расширения клинико-морфологических и экспериментально-морфологических исследований, явился организатором проведения клинико-анатомических конференций, больничных и общегородских лечебно-контрольных комиссий.

Одновременно В. Г. Гаршин и его сотрудники приступили к первичному анализу причин смерти и особенностей важнейших заболеваний по материалам прозектур города. Широкое развитие научных исследований нашло свое отражение и в учебном процессе. В. Г. Гаршин, всегда читавший полный курс лекций, широко использовал демонстрацию микрофотодиапозитивов, в изготовлении которых он был непревзойденным мастером. Им была создана большая диапозитивная коллекция.

Война прервала успешное и многостороннее развитие кафедры. Была прекращена научная работа, многие диссертации остались незавершенными, так как исполнители ушли на фронт (Е. А. Попова, Г. И. Танк, А. Никифорова, В. В. Румянцева, Э. Ю. Задвиль, А. Ф. Иванова, И. Федорова, позднее были мобилизованы Ю. Н. Даркшевич и В. Полонская). В связи с отъездом студентов на оборонные работы был прекращен учебный процесс. В прозекторской вскрывалось большое количество

трупов людей, погибших в военных госпиталях, и жертв непрекращавшихся бомбардировок города. Прозекторская еще работала (до середины 1941 г.), когда около нее упала и, не разорвавшись, ушла в топкий грунт 500-килограммовая бомба, потом не стало отопления, воды и все работы были прекращены до мая 1942 г.

Во время Великой Отечественной войны В. Г. Гаршин был единственным профессором-патологом, проводившим в Ленинграде всю блокаду. Он работал не только в институте, но и в госпиталях города-фронта. Он и его сотрудники изучали болезни блокадного города — алиментарную дистрофию, авитаминозы, туберкулез, дизентерию, гепатиты. В. Г. Гаршин входил в созданный под руководством проф. М. В. Черноруцкого комитет по борьбе с алиментарной дистрофией, участвовал в создании научного фильма "Алиментарная дистрофия". Только в декабре 1943 г. он организовал 5 научно-практических конференций по важнейшим проблемам военной патологии. 21 марта 1942 г. тяжелый снаряд попал в помещение кафедры, разрушил 3 учебные комнаты и фотолaborаторию. Были уничтожены многие уникальные препараты, таблицы, оборудование. Однако уже через 2 мес занятия возобновились.

В послевоенные годы акад. АМН СССР В. Г. Гаршин напряженно работал по восстановлению педагогического и научного потенциала кафедры, которую он официально возглавил после смерти Г. В. Шора в 1948 г. Его блестящие научные работы по проблемам патоморфоза болезней военного времени (туберкулеза, сепсиса, пневмоний, гипертонической болезни) приобрели новое звучание в контексте современных взглядов на вторичные иммунодефициты. В последнее десятилетие его рано оборвавшейся жизни он успел создать блестящую школу патологоанатомов, которые в разных регионах нашей страны продолжали развивать его научные идеи и совершенствовать его методы преподавания.

В 1952 г. В. Г. Гаршина сменила на посту заведующего кафедрой проф. Мария Алексеевна За-



В. Г. Гаршин (1948—1952)



М. А. Захарьевская (1953—1968)

Захарьевская. Она окончила Женский медицинский институт в 1916 г. и сразу стала работать на кафедре патологической анатомии. М. А. Захарьевская не только сохраняла достигнутое кафедрой ранее, но и способствовала дальнейшему развитию преподавательской и научно-исследовательской работы кафедры в трудные годы послевоенного восстановления учебного и научно-клинического потенциала института. В 1962 г. М. А. Захарьевской было присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

Все 15 лет заведования кафедрой М. А. Захарьевская уделяла большое внимание расширению сотрудничества клиницистов и морфологов, являлась одним из организаторов общебольничных конференций, членом лечебно-контрольной комиссии, регулярно проводила клинико-морфологические конференции в терапевтических клиниках института. Отдавая много времени и внимания работе с молодыми сотрудниками, М. А. Захарьевская воспитала многих учеников, возглавивших кафедры и отделы в НИИ во многих городах страны.

В 50-е годы на кафедре проводилась большая методическая работа. В 1954 г. было создано учебно-методическое пособие, где был разработан ход ведения каждого занятия, а через 2 года было опубликовано учебно-методическое пособие по технике вскрытий по методу Г. В. Шора, что значительно облегчило проведение секционного курса. Постепенно создавалась учебная коллекция рисунков микроскопических препаратов, было изготовлено большое количество учебных диапозитивов. В 1959 г. на кафедре были разработаны методические пособия к каждому изучаемому микроскопическому препарату, подлежащему просмотру и зарисовке.

В 60-е годы на кафедру пришли студенты стоматологического факультета, в составе которого были очное, заочно-очное и вечернее отделения. Вечернее отделение существовало и на лечебном факультете. Такое разнообразие студенческих потоков значительно осложнило проведение учебной работы и требовало корректировки учебных про-

грамм и материалов. Большая работа была проведена Т. Б. Журавлевой, на которую с 1959 г. была возложена вся подготовка к приему нового для кафедры факультета. С 1967 г. было введено обучение в интернатуре по патологической анатомии. Был разработан план подготовки интернов, ответственным за их подготовку был утвержден доц. Ю. В. Лапин.

Значительно расширился диапазон научных исследований. М. А. Захарьевская была специалистом в области патологии сосудистой системы, морфологии гипертонической болезни.

С 1952 г. научные исследования велись по двум проблемам: патология тканевого роста, патология сердечно-сосудистой системы. Патологию тканевого роста изучали при воспалительной, гормональной и опухолевой пролиферации. Эти исследования явились развитием сочетания клинкоморфологических наблюдений с экспериментальным моделированием изучаемых патологических ситуаций. Были исследованы морфогенетические потенциалы эпителия в условиях воспалительного, гормонального и опухолевого роста. Особенностью этого периода явилось использование аутопсийного материала для выполняемых научных исследований.

В 1966 г. на кафедре была начата организация лабораторий для новых методов морфологического анализа (количественная гистохимия и цитоспектрофотометрия). Создание ЦНИЛ значительно расширило возможности научных исследований и широкого комплексирования клинических и морфологических исследований на базе развития функциональной морфологии важнейших органов человека.

С 1968 г. М. А. Захарьевская, став профессором консультантом, передала руководство кафедрой проф. Татьяне Борисовне Журавлевой, которая возглавляла ее в течение последующих 26 лет.

С приходом на кафедру Т. Б. Журавлевой увеличился удельный вес исследований дисгормонального роста. Эти исследования побудили начать изучение общих закономерностей нарушений гормонального равновесия и морфологических основ дисгормонального канцерогенеза. С течением времени на кафедре возникла большая научная груп-



Т. Б. Журавлева (1968—1994)



М. Г. Рыбакова (с 1994 г. по настоящее время)

па, состоящая из аспирантов, студентов—членов студенческого научного общества, ряда сотрудников кафедр.

В традициях учебного процесса, заложенных предшественниками—профессорами Н. Ф. Виноградовым, Г. В. Шором, В. Г. Гаршиным и М. А. Захарьевской, Т. Б. Журавлевой всегда отчетливо выделялись два положения: клинико-морфологическая направленность изложения фундаментальных положений общей патологической анатомии; стремление к насыщению процесса преподавания конкретным документальным демонстрационным материалом.

Большое место в учебно-методической работе занимала организация занятий на стоматологическом факультете. Учитывая, что институт возглавил разработку учебных планов стоматологических факультетов, кафедра участвовала в создании проекта программы стоматологического факультета для медицинских вузов страны. В связи с особенностями подготовки врачей по трем специальностям (терапия, хирургия, акушерство) на кафедре были созданы методические пособия для проведения биопсийно-секционного курса с учетом специализации студентов, обучающихся на VI курсе.

В 1975 г. кафедра существенно изменила методику преподавания, направив свои усилия на увеличение мотивации обучения, повышение самостоятельности студентов на занятиях, вовлечение их в учебно-исследовательскую работу. Общими усилиями был разработан новый метод обучения, принципиально отличный от традиционных приемов преподавания. Центральной методической комиссией Минздрава СССР он был назван методом проблемного обучения. На Всесоюзном совещании по преподаванию патологической анатомии в Москве в 1978 г. этот метод получил высокую оценку и был рекомендован к применению в других вузах страны.

Введение ранних вскрытий с ежедневными, строго регламентированными во времени клиническими разборами, существование единого коллек-

тива преподавателей и врачей, объединяемых рамками научно-учебно-производственного объединения "Клиническая морфология", позволили существенно улучшить преподавание биопсийно-секционного курса. В то же время срочные (ранние) аутопсии впервые дали возможность изучения патологического процесса на системном уровне и с помощью современных методов морфологического анализа (количественная гистохимия и электронная микроскопия).

На кафедре была разработана целевая научная программа "Нарушения эндокринного и иммунного гомеостаза при важнейших заболеваниях человека". Она была принята АМН СССР в качестве межреспубликанской программы.

С 1994 г. кафедру возглавляет проф. Маргарита Григорьевна Рыбакова, выпускница I Ленинградского медицинского института им. И. П. Павлова, воспитанница кафедры. Лучшие традиции кафедры в научном поиске, учебно-методической и диагностической работе сохраняются, но время вносит свои коррективы.

В настоящее время в обучении и контроле знаний используется компьютерная система с 256-цветной графикой, позволяющей воспроизводить изменения органов и тканей. Созданная на кафедре программа дает возможность проводить экспертную оценку знаний студентов, клинических ординаторов и аспирантов по рейтинговой системе с учетом знаний теории и диагностики по макро- и микропрепаратам (3 уровня).

Из накопленных в памяти компьютера изображений создается уникальный электронный архив, используемый в дальнейшем как цитологический и патологоанатомический атлас в помощь для диагностики молодым специалистам. Благодаря возможности визуализации изображений исследуемых препаратов на базе телевизионной и компьютерной техники и проведения автоматизированной морфометрии, метод широко используется в научных исследованиях. В патологоанатомическом отделении созданная компьютерная база данных позволяет оперативно получать статистические сведения обо всех проводимых исследованиях.

На кафедре в научных исследованиях используются гистозимологические и иммуногистохимические методы, позволяющие не только решать ряд научных задач, но и объективизировать диагностику различных патологоанатомических процессов на биопсийном, операционном и секционном материале.

Научная работа за время существования кафедры завершилась 108 кандидатскими и 15 докторскими диссертациями. Воспитанники кафедры работают во многих регионах России и за рубежом.

Последними решениями ученого совета университета кафедра отнесена к клиническим кафедрам, объединена с патологоанатомическим отделением под руководством заведующего кафедрой. Штатный состав представлен 26 сотрудниками профессорско-преподавательского и врачебного состава и 50 работниками среднего и младшего персонала.

В настоящее время коллектив кафедры представлен как опытными педагогами и прозекторами, так и перспективной молодежью, что позволяет с оптимизмом смотреть в будущее.

100 YEARS SINCE FOUNDATION OF THE PATHOLOGY DEPARTMENT OF I. P. PAVLOV ST. PETERSBURG STATE MEDICAL UNIVERSITY

M. G. Rybakova

I. P. Pavlov St-Petersburg State Medical University, 197022, St-Petersburg

S u m m a r y — Historical review is presented of the development of pathology department which was founded in 1899 at the Ladies Medical Institute in St-Petersburg. The

heads of the department were private-docent N. F. Vinogradov, professor G. V. Shor, academician V. G. Garshin, professor M. A. Zakhariievskaya, professor T. B. Zhuravleva. The activity of the department in teaching, science and diagnosis is described. The difficulties and successful periods in history (before and after the revolution, during the wars, after the last war) and present-day activities are characterized.

Ark. Patol., 1999, No 6, P. 3—7.