

А.Г. Сергеев, Н.В. Литусов

## КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

*ГБОУ ВПО Уральский государственный медицинский университет Минздрава России,  
кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии*

Кафедра микробиологии Свердловского государственного медицинского института (СГМИ) была организована в 1931 году. Первой заведующей кафедрой была врач Елена Михайловна Ермилова, руководившая кафедрой в 1931-1933 гг. Е.М. Ермилова в 1918 г. окончила медицинский факультет Ленинградского университета, работала в Ставропольской санитарной бактериологической лаборатории, заведовала Пастеровской станцией химико-бактериологического института. Затем была переведена в Ростов-на-Дону в краевой микробиологический институт, где до 1924 г. была директором и заведующей производственным отделом. В 1925-1926 гг. работала заместителем директора и заведующей вакцинным отделом Ставропольского химико-бактериологического института, а с 1926 по 1930 гг. - директором бактериологического института и заведующей химико-бактериологической лабораторией в Сталинграде. В 1930 г. переехала в Свердловск, где заведовала клинической лабораторией Уральского физиотерапевтического института и одновременно вакцинным отделом института микробиологии.

В 1931 г. Е.М. Ермилова была приглашена в Свердловский медицинский институт для организации кафедры микробиологии, где была избрана на должность ассистента с одновременным исполнением обязанностей заведующей кафедрой. Через полтора года уволилась по состоянию здоровья. Она является автором 11 научных работ по бактериологии и характеристике групп крови. В 1935 г. защитила кандидатскую диссертацию.

Первыми сотрудниками организованной кафедры были: А.М. Беньяш, А.В. Кириллова, И.С. Итгер. В течение первых 6 лет кафедра размещалась на базе Свердловского бактериологического института (ул. Вайнера, 4). Кафедра занимала три помещения общей площадью 96 м<sup>2</sup>, в том числе вестибюль, где читались лекции и проводились практические занятия.

С марта 1933 г. по сентябрь 1934 г. кафедру возглавлял профессор Владимир Михайлович Здравомыслов, сотрудник Бактериологического

института. В течение 1934-35 учебного года кафедрой временно заведовал ассистент Николай Васильевич Крупин. С сентября 1935 г. по октябрь 1937 г. руководителем кафедры был профессор Владимир Александрович Кутейщиков, директор Свердловского института микробиологии и эпидемиологии (переименованного к тому времени Бактериологического института). В то время на кафедре работало 3 ассистента: Н.В. Крупин, И.Г. Выгодская-Подзорова и В.Г. Шаров. Все они в дальнейшем стали кандидатами медицинских наук.

В 1937 г. кафедра была переведена в главный корпус медицинского института, где получила 4 комнаты на 4 этаже площадью 150 м<sup>2</sup>. С 1937 г. по 1942 г. кафедрой заведовал доцент Н.В. Крупин. В это время на кафедре работали ассистентами Н.Н. Соломин, Е.Н. Пономарева, М.Д. Соконов, О.И. Шевякова, Н.Н. Самойлович.

С началом Великой Отечественной войны в 1941 г. были мобилизованы в ряды Красной Армии ассистенты Н.Н. Самойлович, Н.Н. Соломин, О.И. Шевякова. С марта 1942 г. по январь 1953 г. кафедру возглавлял профессор Леопольд Генрихович Перетц (1891-1961 гг.).

С 1910 г. по 1913 г. Л.Г. Перетц учился на естественном факультете Берлинского университета, затем продолжил учебу в Казанском университете и Томском университете, который окончил в 1919 г. В тот же год он был призван в армию, где руководил госпиталем, а в 1920-1921 гг. заведовал окружной санитарно-бактериологической лабораторией Приуральяского военного округа. С 1921 г. Л.Г. Перетц заведовал бактериологическим отделом вновь созданного Екатеринбургского химико-бактериологического института и одновременно работал ассистентом кафедры микробиологии на медицинском факультете Уральского государственного университета. В 1925 г. он переехал в Ленинград, где во 2-м медицинском институте занимал должность доцента. В 1936 г. Л.Г. Перетц защитил докторскую диссертацию на тему «Колиантагонизм и колитерапия». До 1941 г. он оставался в Ленинграде, заведовал бактериологическим отделом

Института рентгено-радиологии и онкологии. В декабре 1941 г. был эвакуирован в Свердловск и с марта 1942 г. возглавлял кафедру микробиологии Свердловского государственного медицинского института. Одновременно он заведовал экспериментальным отделом Свердловского института микробиологии и эпидемиологии, который был базой научных исследований для кафедры микробиологии. Под руководством профессора Л. Г. Перетца проводились исследования по раневым инфекциям, микробному антагонизму, нормальной микрофлоре. Л. Г. Перетц - автор более 130 научных работ и монографии «Значение нормальной микрофлоры для организма человека и использование ее для терапии и профилактики». Под его руководством было защищено 7 кандидатских диссертаций. С 1943 г. он был бессменным председателем научного общества микробиологов и эпидемиологов. Л. Г. Перетц внес выдающийся вклад в науку о роли нормальной микрофлоры для защиты организма человека от инфекции.

С января 1953 г. по 1961 г. обязанности заведующего кафедрой микробиологии исполнял доцент Николай Васильевич Крупин (1901-1978). Н. В. Крупин закончил в 1926 г. медицинский факультет Пермского Университета и начал работать врачом-лаборантом малярийно-гельминтологического отряда в г. Челябинске. Затем заведовал инфекционным отделением Невьянской районной больницы. С 1929 г. работал в Свердловском институте микробиологии и эпидемиологии. В декабре 1933 г. он был избран ассистентом кафедры микробиологии СГМИ и проработал на кафедре 28 лет. Н. В. Крупин является автором 44 научных работ, посвященных различным вопросам микробиологии, в том числе профилактике натуральной оспы, действию антибиотиков на микроорганизмы, бактериофагии, получению радиоактивно-меченных штаммов стафилококков. Н. В. Крупин был прекрасным лектором, опытным научным руководителем, пользовался заслуженным уважением среди студентов и сотрудников, имел правительственные награды.

С 1961 г. по 1975 г. кафедрой заведовала доцент Евгения Николаевна Рысакова (1915-1992) В 1940 г. она окончила Свердловский государственный медицинский институт. Работала врачом-бактериологом в городской санитарной бактериологической лаборатории, с 1947 г. - на кафедре микробиологии ассистентом. В 1953 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему

«Влагалищные палочки и экспериментальные обоснования использования их в акушерско-гинекологической практике». Высокоэрудированный и опытный преподаватель, она пользовалась авторитетом, уважением и любовью студентов и сотрудников. В течение 9 лет была помощником декана санитарно-гигиенического факультета. Автор 35 научных работ, научный руководитель 2-х кандидатских диссертаций. Под руководством Е. Н. Рысаковой кафедра продолжала совершенствоваться учебно-методическую работу и проводить научные исследования по проблеме «Антибиотики и другие биологические вещества природного происхождения». Преподавателями кафедры в это время были доцент Л. В. Юдина, ассистенты Н. Н. Самойлович, А. А. Постникова, Г. С. Кабанов, В. Г. Иштунинова, А. В. Горовец, З. В. Пиньковская, Р. И. Привалова.

С 1975 г. по 1979 г. кафедрой руководила доцент Лидия Васильевна Юдина. Сотрудниками кафедры в эти годы были доцент Л. Н. Терновская, ассистенты В. Г. Иштунинова, А. А. Постникова, Н. Н. Седова, Н. М. Ступина, И. В. Халикова.

С 1979 г. по 1999 г. кафедрой заведовала профессор Зинаида Николаевна Кондрашова. З. Н. Кондрашова (1934 г.р.) в 1958 г. закончила Хабаровский медицинский институт и аспирантуру по специальности «Вирусология». С 1963 г. по 1979 г. она работала в Свердловском научно-исследовательском институте вирусных инфекций (СНИИВИ), заведовала лабораториями клещевого энцефалита и полиомиелита. В 1964 г. защитила кандидатскую диссертацию по проблеме клещевого энцефалита. В 1975 г. защитила докторскую диссертацию на тему «Материалы к экологии вируса клещевого энцефалита». Автор более 100 научных работ, в том числе монографии «Организм членистоногих как среда обитания возбудителей». З. Н. Кондрашова является создателем школы микробиологов в г. Екатеринбурге. Под ее руководством выполнено 15 кандидатских диссертаций по актуальным проблемам бактериологии, вирусологии и иммунологии. Основным направлением работы ее учеников явилась разработка препаратов для диагностики ряда актуальных вирусных и бактериальных инфекций.

В этот период на кафедре работали доценты В. Ф. Голиков, А. П. Козлов, С. В. Колотвинов, А. Г. Сергеев; ассистенты Л. И. Ахметова, Л. Г. Боронина, Е. С. Ворошилина, С. А. Журов, О. И. Ивченко, А. В. Казаков, С. В. Лебедев, Т. С. Лиси-

цына, И.П. Манова, К.И. Морозова, Н.В. Никулина, А.В. Новоселов, В.И. Силверстова.

С 1999 г. кафедрой заведует доктор медицинских наук, профессор Александр Григорьевич Сергеев (1950 г.р.). После окончания в 1974 г. лечебно-профилактического факультета Свердловского государственного медицинского института он поступил на работу в СНИИВИ на должность младшего научного сотрудника лаборатории энтеровирусных инфекций. Под руководством З.Н. Кондрашовой в 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Реакция непрямого гемагглютинации с Н-антигеном вирусов Коксаки группы В». На базе предприятия по производству бактериальных и вирусных препаратов СНИИВИ было организован промышленный выпуск уникального препарата для серодиагностики Коксаки В-инфекции. Совместно с сотрудниками НИИ полиомиелита и вирусных энцефалитов РАМН А.Г. Сергеев наладил производство первой в России иммуноферментной тест-системы для диагностики клещевого энцефалита. Одним из первых в стране он внедрил в практику здравоохранения метод электронной микроскопии для диагностики ротавирусной инфекции, разработал метод электронномикроскопической диагностики микоплазменной инфекции. С 1988 г. он работает ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры микробиологии СГМИ. Сфера его научных интересов – молекулярная генетика вирусов, генодиагностика инфекционных и неинфекционных заболеваний человека. В 1994 г. А.Г. Сергеев организовал на базе детского онкогематологического центра ОДКБ №1 первую в России лабораторию молекулярной диагностики лейкозов. Дважды проходил стажировку по молекулярным методам диагностики в Гиссенском Университете Германии под руководством известного онкогематолога, педиатра профессора Ф. Ламперта. В 1998 г. защитил докторскую диссертацию «Генодиагностика лейкозов у детей». В 1997 г. на кафедре микробиологии, вирусологии и иммунологии им была организована Лаборатория молекулярной диагностики, оснащенная современным оборудованием для диагностики ряда возбудителей актуальных бактериальных и вирусных инфекций методом полимеразной цепной реакции, а также для осуществления генодиагностики ряда врожденных генетических заболеваний. В лаборатории имеется секвенатор ДНК, позволяющий проводить исследования на самом современном уровне. Лаборатория является основной базой

для проведения экспериментальных исследований диссертантов кафедры, молодых ученых и студентов, выполняющих работы по научным грантам программ «УМНИК» и «Старт». осуществляет плодотворное научно-практическое сотрудничество с другими кафедрами УГМУ, Центром Роспотребнадзора.

А.Г. Сергеев – автор более 140 научных работ, шести изобретений. Под его руководством защищено одна докторская и пять кандидатских диссертаций. С 2004 г. по 2013 г. А.Г. Сергеев был деканом медико-профилактического факультета.

В последние годы преподавателями кафедры являются доктор наук, профессор Н.В. Литусов, доктора наук, доценты Е.С. Ворошилина, И.А. Мальчиков, кандидаты наук доценты А.П. Козлов, Ю.В. Григорьева, Ф.А. Фадеев, ассистенты кафедры, кандидаты наук В.Г. Ишутинова, Н.В. Никулина, А.В. Новоселов, аспиранты А.В. Резайкин, А.В. Устюжанин, Д.Л. Зорников.

За последние 5 лет сотрудниками кафедры опубликовано в отечественных и зарубежных научных журналах более 40 работ, получено три патента на изобретение, защищены одна докторская и одна кандидатская диссертации. Возрастной состав преподавателей кафедры является собой сплав опыта и молодости: вместе с ветеранами, имеющими за плечами более 35 лет преподавательской работы, такими как ассистенты Валентина Георгиевна Ишутинова, Нелли Васильевна Никулина, доцент Алексей Павлович Козлов, трудятся вчерашние выпускники медико-профилактического факультета, аспиранты Александр Владимирович Устюжанин, Данила Леонидович Зорников. Основной задачей коллектива кафедры на сегодняшний день является внедрение в образовательный процесс компетентного подхода, совершенствование балльно-рейтинговой системы оценивания результатов учебы студентов в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.

На кафедре активно работает студенческий научный кружок, члены которого ежегодно становятся лауреатами конкурса работ НОМУС УГМА и других ВУЗов России, победителями Всероссийских конкурсов студенческих научных работ (Р.А.Иванов, 1998 г., А.М.Попов, 2001 г., А.В.Виноградов, 2002 г., А.В.Устюжанин, 2009 г., Д.Л.Зорников, 2013). В 2012 и 2013 г.г. студенческий научный кружок кафедры признан лучшим среди научных кружков УГМА в номинации «Инновационные решения медицинских задач».