

К истории кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии Уральской государственной медицинской академии

А. Г. Сергеев — д.м.н., проф., зав. каф. микробиологии, вирусологии и иммунологии Уральской государственной медицинской академии

Кафедра микробиологии в структуре Свердловского медицинского института была организована 1931 году. Первой заведующей кафедрой была врач *Е. М. Ермилова* (1931–1933). Елена Михайловна Ермилова окончила медицинский факультет Ленинградского университета (1918), работала в Ставропольской санитарной бактериологической лаборатории, заведовала Пастеровской станцией химико-бактериологического института. Затем была переведена в Ростов-на-Дону в краевой бактериологический 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 г. по 1930 г. — 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. была приглашена в Свердловский медицинский институт для организации кафедры микробиологии, где была избрана на должность ассистента с одновременным исполнением обязанностей заведующей кафедрой. Автор 11 научных печатных работ по бактериологии и характеристике групп крови. В 1935 г. защитила кандидатскую диссертацию.

Первыми сотрудниками кафедры были: А. М. Беньяш, А. В. Кириллова, И. С. Иттер. В течение первых 6 лет кафедра размещалась на базе Свердловского бактериологического института. Кафедра занимала 3 помещения площадью 96 кв. м. Одним из этих помещений был вестибюль, где читались лекции и проводились практические занятия.

С марта 1933 г. по сентябрь 1934 г. кафедру возглавлял профессор *В. М. Здравомыслов*, сотрудник бактериологического института.

В течение 1934–1935 учебного года кафедрой временно заведовал ассистент *Н. В. Крутин*.

С сентября 1935 г. по октябрь 1937 г. руководителем кафедры был профессор *В. А. Кутейщиков* (директор института микробиологии и эпидемиологии).

На кафедре работало 3 ассистента: *Н. В. Крутин*, *И. Г. Выгодская* и *В. Г. Шаров*. Все они стали кандидатами медицинских наук.

В 1937 г. кафедра была переведена в главный корпус медицинского института, где получила 4 комнаты на 4 этаже, площадью 150 кв. м.

С 1937 г. по 1942 г. кафедрой заведовал *Н. В. Крутин*.

В штате ассистентов работали: *Н. Н. Соломин*, *Е. Н. Пономарева*, *М. Д. Сосон*, *О. И. Шевякова*, *Н. Н. Самойлович*.

Второе десятилетие, связанное с периодом Великой Отечественной войны и первыми тяжелыми годами восстановительного периода в истории страны, было самым напряженным для всех сотрудников кафедры. 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 *Л. Г. Перетц*. Леопольд Генрихович Перетц (1891–1961) с 1910 г. по 1913 г. учился на естественном факультете Берлинского университета, продолжил учебу в Казанском университете, а затем в Томском университете, который окончил в 1919 г. Был призван в армию, где руководил госпиталем, а в 1920–1921 гг. заведовал окружной санитарно-бактериологической лабораторией Приуральского военного округа. С 1921 г. заведовал бактериологическим отделом вновь созданного Свердловского химико-бактериологического института. Одновременно был ассистентом кафедры микробиологии на медицинском факультете УРГУ. В 1925 г. переехал в Ленинград, где во 2-м медицинском институте занимал должность доцента.

В 1936 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Колиантагонизм и колитерапия». До 1941 г. оставался в Ленинграде, заведовал бактериологическим отделом Института рентгенодиагностики и онкологии. В декабре 1941 г. был эвакуирован в Свердловск и с марта 1942 г. возглавлял кафедру микробиологии СГМИ. Одновременно заведовал экспериментальным отделом СИМЭ, который был базой научных исследований для кафедры. 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 защищено 7 кандидатских диссертаций. С 1943 г. 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 Н. В. Крупин (1901–1978). Николай Васильевич Крупин закончил медицинский факультет Пермского Университета (1926 г.) 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. избран ассистентом кафедры микробиологии СГМИ. Проработал на кафедре 28 лет. Автор 44 научных работ, посвященных различным вопросам микробиологии, в том числе натуральной оспе, действию антибиотиков на микроорганизмы, 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 Е. Н. Рысакова. Евгения Николаевна Рысакова (1915–1992) окончила Свердловский медицинский институт в 1940 году. Работала врачом-бактериологом в городской санитарной бактериологической лаборатории. С 1947 г. работала на кафедре микробиологии ассистентом. В 1953 г. защитила кандидатскую диссертацию. 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 совершенствовать учебно-методическую работу и проводить научные исследования по проблеме «Антибиотики и другие биологические вещества природного происхождения».

Преподавателями кафедры были: доцент Л. В. Юдина, ассистенты Н. Н. Самойлович, А. А. Постникова, Г. С. Кабанов, В. Г. Ишутинова, А. В. Горовец, З. В. Пеньковская, Р. И. Привалова.

С 1975 г. по 1979 г. кафедрой руководили доцент Л. В. Юдина, профессор Е. А. Олейникова.

Сотрудниками кафедры были: доцент Л. Н. Терновская, ассистенты А. А. Постникова, В. Г. Ишутинова, Н. Н. Седова, Н. М. Ступина, И. В. Халикова.

С 1979 г. по 1999 г. кафедрой заведовала профессор З. Н. Кондрашова. Зинаида Николаевна Кондрашова (1934 г.р.) выпускница Хабаровского медицинского института (1958 г.), где окончила аспирантуру. С 1963 г. по 1979 г. работала в Свердловском научно-исследовательском институте вирусных инфекций. В 1964 г. защитила кандидатскую диссертацию. Заведовала лабораториями клещевого энцефалита и полиомиелита. В 1975 г. защитила докторскую диссертацию. 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.

В этот период на кафедре работали: доценты В. Ф. Голиков, А. П. Козлов, С. В. Колотовинов, А. Г. Сергеев; ассистенты Л. И. Ахметова, Л. Г. Воронина, Е. С. Ворошилина, С. А. Журов, О. И. Ивченко, А. В. Казаков, М. В. Криницына, С. В. Лебедев, Т. С. Лисицына, И. П. Манова, К. И. Морозова, Н. В. Никулина, А. В. Новоселов, В. И. Силиверстова.

С 1999 года кафедрой заведует доктор мед. наук, профессор А. Г. Сергеев. Александр Григорьевич Сергеев (1950 г.р.) в 1974 г. окончил лечебно-профилактический факультет Свердловского государственного медицинского института и поступил на работу в Свердловский научно-исследовательский институт вирусных инфекций на должность младшего научного сотрудника лаборатории энтеровирусных инфекций. Под руководством З. Н. Кондрашовой в 1982 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Реакция непрямого гемагглютинации с Н-антигеном вирусов Коксаки группы В». На базе предприятия бакпрепаратов СНИИВИ организовал промышленный выпуск уникаль-

ного препарата для серодиагностики Коксаки В-инфекции. Совместно с сотрудниками НИИ полиомиелита и вирусных энцефалитов РАМН налабил производство первой в России иммуноферментной тест-системы для диагностики клещевого энцефалита. Внедрил в практику здравоохранения метод электронной микроскопии при ротавирусной инфекции. Разработал метод электронномикроскопической диагностики микоплазменной инфекции.

С 1988 года работает ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры микробиологии. Сфера 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 лабораторию молекулярной диагностики лейкозов. Дважды проходил стажировку по молекулярным методам диагностики в Гиссенском Университете Германии под руководством известного онкогематолога профессора Ф. Ламперта. В 1998 г. защитил докторскую диссертацию «Генодиагностика лейкозов у детей».

А. Г. Сергеев — автор более 100 научных работ, 3-х изобретений. Под его руководством защищено 3 кандидатских диссертации, выполняется одна докторская диссертация. С 2004 г. — декан медико-профилактического факультета.

Преподавательский состав кафедры: кандидаты медицинских наук, доценты — В. Ф. Голыков, А. П. Козлов, Е. С. Ворошилина; ассистенты кафедры, кандидаты медицинских наук — В. Г. Иштутинова, К. И. Морозова, Н. В. Никулина, Ю. В. Григорьева, Ф. А. Фадеев, Р. Г. Бадрудинов, А. В. Резайкин.

В 1997 г. на кафедре микробиологии была организована лаборатория молекулярной диагностики (зав. лабораторией — к. м. н. С. В. Лебедев). Лаборатория оснащена современным оборудованием для диагностики ряда возбудителей актуальных бактериальных и вирусных инфекций методом полимеразной цепной реакции, а также для осуществления генодиагностики тромбофилий и некоторых других врожденных генетических заболеваний. В лаборатории имеется секвенатор ДНК, позволяющий проводить исследования на самом современном уровне. Лаборатория осуществляет научно-практическое сотрудничество с кафедрами инфекционных болезней, детских инфекций, эпидемиологии, Центром Госсанэпиднадзора, клиниками УГМА.

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. В. Виноградов, 2002 г.). По итогам 2004 г. студенческий научный кружок кафедры признан лучшим в УГМА.



Александр Григорьевич Сергеев
д.м.н., профессор,
заведующий кафедрой



Коллектив кафедры микробиологии. 2006г.



Молодые ученые и студенты - лауреаты конкурса лучших научных работ (2005г.)
А. Виноградов, Ф. Фадеев, Н. Константинова, А. Попов, А. Устюжанин, А. Друй



Заведующий лабораторией молекулярной диагностики
к.м.н. С. В. Лебедев



Секвенирование генома микроорганизмов - современный метод диагностики



Елена Михайловна Ермилова
Основатель кафедры микробиологии,
первая заведующая с 1931 по 1933г. г.



Леонид Генрихович Перетц,
профессор, заведовал кафедрой
с 1942 по 1953г. г.



Студенты на занятиях. 1965г.



Николай Васильевич Крутин
заведовал кафедрой
с 1973г. по 1942г., с 1953г. по 1961г.



Евгения Николаевна Рысакова,
доцент, заведовала кафедрой
с 1961 по 1975г. г.



Коллектив кафедры. 1972г.

Слева направо: Первый ряд - ассистенты И.И. Селова, Л. И. Терновская, зав. кафедрой доцент
Е.И. Рысакова, ассистент А.А. Постникова, доцент Л.В. Юдина. Второй ряд - ассистенты
Р.П. Ваулина, Р.И. Приязова, В.Г. Иштутникова и лаборанты Л. Киссельгоф, Н. Шабурова,
Г. Еромонова, Л. Хлор



Лидия Васильевна Юдина,
доцент, заведовала кафедрой
с 1975 по 1979г. г.



Зинаида Николаевна Кондратова,
профессор, заведовала кафедрой
с 1979 по 1999г.



Коллектив кафедры микробиологии. 1947 г.

Слева направо: ассистент Н.И. Черниговская, доцент Н.В. Крутин,
старший лаборант Л. Я. Мартюшева, лаборант Т. И. Сиклова,
аспирант Л. В. Юдина, ассистент Е. И. Рысакова, ассистент
И. Е. Троп, ассистент И. К. Комаров просматривают результаты
эксперимента.



Будущий
академик
В.И. Злобин
(СНИИВИ
1975 г.)



Профессор Л. Г. Перетц в окружении сотрудников кафедры. 1944г.