

*Скоромец Н.М.*

## Из истории кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии Уральской государственной медицинской академии

ГБОУ ВПО "Уральская государственная медицинская академия" Минздравсоцразвития России, г. Екатеринбург

*Skoromets N.M.*

### From the history of the Department of microbiology, virology and immunology of the Ural's State Medical Academy

Кафедра микробиологии в структуре Свердловского медицинского института была организована в 1931 году. Первой заведующей кафедрой была врач Е. М. Ермилова (1931—1933 гг.). 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 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. 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. Беньш, 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 1934-35 учебного года кафедрой временно заведовал ассистент Н. В. Крупин. С сентября 1935 года по октябрь 1937 года руководителем кафедры был профессор В. А. Кутейщиков (дирек-

тор института микробиологии и эпидемиологии). На кафедре работало 3 ассистента: Н. В. Крупин, И. Г. Выгодская и В.Г. Шаров. Все они стали кандидатами медицинских наук.

В 1937 году кафедра была переведена в главный корпус медицинского института, где получила 4 комнаты на 4 этаже, площадью 150 кв.м. С 1937 по 1942 год кафедрой заведовал Н. В. Крупин. 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 по январь 1953 года кафедру возглавлял профессор Л. Г. Перетц. Леопольд Генрихович Перетц (1891-1961) с 1910 по 1913 гг. 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 Приуральяского 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 рентгено-радиологии 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 ис-

следования 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 по 1961 год 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 года по 1975 год 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 года работала на кафедре микробиологии ассистентом. В 1953 году защитила кандидатскую диссертацию. Высокоредактированный 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 проводила 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. Ишутнинова, А. В. Горювец, З. В. Пиньковская, Р. И. Привалова.

С 1975 по 1979 год кафедрой руководили доцент Л. В. Юдина, профессор Е. А. Олейникова. Сотрудниками кафедры были: доцент Л. Н. Терновская, ассистенты А. А. Постникова, Н. Н. Седова, Н. М. Ступина, И. В. Халикова.

С 1979 по 1999 год кафедрой заведовала профессор З. Н. Кондрашова. Зинаида Николаевна Кондрашова (1934 г.р.) выпускница Хабаровского медицинского института (1958 г.), где окончила аспирантуру. С 1963 по 1979 г. работала в Свердловском научно-исследовательском ин-

ституте вирусных инфекций. В 1964 году защитила кандидатскую диссертацию. Заведовала лабораториями клещевого энцефалита и полиомиелита. В 1975 году 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. 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. 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 году окончил лечебно-профилактический факультет Свердловского государственного медицинского института и поступил на работу в Свердловский научно-исследовательский институт вирусных инфекций (СНИИВИ) 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 по производству бактериальных и вирусных препаратов СНИИВИ организовал промышленный выпуск уникального препарата для серодиагностики Коксаки В-инфекции. Совместно с сотрудниками НИИ полиомиелита и вирусных энцефалитов РАМН наладил производство первой в России иммуноферментной тест-системы для диагностики клещевого энцефалита. А. Г. Сергеев одним из первых внедрил в практику здравоохранения метод электронной микроскопии для диагностики 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 году 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 профессора Ф. Ламперта. В 1998 году защитил докторскую диссертацию «Генодиагностика и прогноз лейкозов у детей».

А. Г. Сергеев – автор более 120 научных работ, пяти изобретений. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций, подготовлена к защите одна докторская диссертация. С 2004 года по настоящее время А. Г. Сергеев является деканом медико-профилактического факультета.

Преподавательский состав кафедры: доктор мед. наук, профессор Н. В. Литусов, доценты, кандидаты наук А. П. Козлов, Е. С. Ворошилина, Ю. В. Григорьева, старший преподаватель кандидат наук Ф. А. Фадеев, ассистенты - к.м.н. В. И. Ишутинова, к.б.н. Н. В. Никулина, А. В. Резайкин, аспирант кафедры А. В. Устюжанин.

В 1997 году 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 ряда 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, Центрами Роспотребнадзора, 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. По итогам 2009 г. студенческий научный кружок кафедры признан лучшим в УГМА■

*Скорамец Н. М., к.м.н. - доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения УГМА, директор музея истории УГМА, г.Екатеринбург, ул.Репина, 3 т. 2148661*