

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2000

УДК 614.7:616-036.22]:378.661

В. И. Покровский, Н. И. Брико, В. К. Куралесина, Б. П. Лиенко, Л. А. Ряпис

КАФЕДРА ЭПИДЕМИОЛОГИИ МОСКОВСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ им. И. М. СЕЧЕНОВА

ММА им. И. М. Сеченова

Истоки преподавания эпидемиологии можно отнести к 1768 г., когда на одном из заседаний в Московском университете С. Т. Зыбелиным была произнесена речь "О пользе прививной оспы и о преимуществе оной перед естественной с моральными и физическими воздержаниями против нездравомыслящих". В последующем преподавание вопросов борьбы с заразными болезнями было связано с профессорами Московского Университета Е. О. Мухиным, М. Я. Мудровым и И. Е. Дядьковским, которые уже тогда пропагандировали и развивали профилактические направления в медицине. Однако систематическое преподавание эпидемиологии началось в 1868 г., когда под руководством Ф. Ф. Эрисмана в Московском университете была создана кафедра "Гигиена и при ней эпидемиология и медицинская полиция, медицинская статистика, учение об эпизоотических болезнях и ветеринарная полиция". Вскоре на кафедре появился приват-доцентский курс эпизоотологии и ветеринарии. Дальнейшее расширение преподавания эпидемиологии было связано с развитием бактериологии.

Самостоятельная кафедра эпидемиологии была открыта лишь в 1931 г. на вновь организованном санитарно-гигиеническом факультете I Московского медицинского института. Ее заведующим был избран один из основоположников отечественной эпидемиологии проф. Н. Н. Клодницкий, известный своими исследованиями по эпидемиологии чумы и холеры. Н. Н. Клодницкий совместно с Л. Я. Кац-Чернохвостовой и Ю. И. Дьяковым разработали первые программы преподавания эпидемиологии и составили методические разработки к занятиям по общей и частной эпидемиологии, дезинфекции и санитарной микробиологии. Научные интересы сотрудников кафедры в этот период были сосредоточены на проблемах общей и частной эпидемиологии, механизме формирования носительства в иммунном организме при тифо-паратифозных заболеваниях.

После смерти Н. Н. Клодницкого в 1939 г. кафедрой возглавил Ю. И. Дьяков, которым в 1940 г. был написан первый учебник по общей эпидемиологии. Ю. И. Дьяков был крупным специалистом в области дезинфекции и автором научных работ

по эпидемиологии малярии, скарлатины и брюшного тифа.

В 1943 г. кафедрой возглавила проф. Л. Я. Кац-Чернохвостова. Под ее руководством в 1952 г. были изданы подготовленные сотрудниками кафедры методические указания к преподаванию эпидемиологии в медицинских институтах. В 1949 г. Л. Я. Кац-Чернохвостовой был написан учебник по эпидемиологии, переиздававшийся в 1953 и 1957 гг. Научные интересы кафедры в этот период были сосредоточены на проблемах эпидемиологии кишечных инфекций. Л. Я. Кац-Чернохвостова в соавторстве А. Ф. Билибиным опубликовали монографию "Брюшной тиф и паратифы", которая до сих пор остается одной из самых полных и глубоких работ по этим инфекциям.

С 1953 по 1955 г. обязанности заведующего кафедрой выполняла доц. В. Д. Беликова-Алдакова. В 1955 г. кафедрой возглавил один из крупнейших эпидемиологов проф. И. И. Елкин, который внес значительный вклад в развитие общей теории эпидемиологии и эпидемиологии брюшного тифа, туляремии, лептоспирозов, кишечных инфекций. Многие годы он являлся главным редактором "Журнала микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии".

Кафедра продолжала работать над совершенствованием преподавания. Создаются новые программы по эпидемиологии для санитарно-гигиенического и лечебных факультетов. В 1972 г. было разработано первое методическое пособие для студентов, проходящих субординатуру в XII семестре на кафедре эпидемиологии. Выпущены учебник "Эпидемиология", выдержавший 3 издания (1958, 1968 и 1979 гг.), "Практикум по эпидемиологии для студентов лечебного и педиатрического факультетов" (1968 г.), "Эпидемиологическая хрестоматия" (1970 г.), "Руководство к практическим занятиям по эпидемиологии" (1975 г.), "Сборник задач по общей и частной эпидемиологии" (1975 г.) и методические пособия по отдельным темам частной эпидемиологии.

Многие годы кафедра является методическим центром страны по преподаванию эпидемиологии. На ее базе неоднократно организовывались семинары заведующих кафедрами эпидемиологии, на которых обсуждались актуальные проблемы теории

эпидемиологии, методика чтения лекций, проведения практических занятий, подготовки научных и педагогических кадров. Кафедра принимала участие в организации всесоюзных научно-методических конференций, посвященных совершенствованию преподавания эпидемиологии.

В научных исследованиях (с конца 50-х до начала 80-х годов) особое внимание уделялось теоретическим вопросам эпидемиологии. Были сформулированы основные принципы профилактики и ликвидации инфекционных болезней в СССР. И. И. Елкиным написаны монографии "Очерки теории эпидемиологии" (1960 г.), "Проблемы ликвидации инфекционных болезней" (1966 г.), "И. А. Деминский" (1973 г.) и совместно с О. А. Крашенинниковым — "Дизентерия" (1975 г.). В 1973 г. под редакцией И. И. Елкина издано двухтомное руководство для врачей "Общая и частная эпидемиология".

Кроме исследований по общей теории эпидемиологии, сотрудниками кафедры разработаны основные принципы эпидемиологической географии, в частности, эпидемиологической нозогеографии, краевой и региональной эпидемиологии. В 1961 г. на кафедре была создана лаборатория эпидемиологической географии, сотрудники которой сформулировали учение о нозоареале. Разработаны основные представления о структуре нозоареалов антропонозов и зоонозов, внесены изменения в классификацию инфекционных болезней, проведены исследования по нозогеографии, краевой эпидемиологии бруцеллеза, брюшного тифа, вирусного гепатита, дизентерии, гельминтозов и кишечным инфекциям. Работа кафедры по эпидемиологической географии в 1964 г. была удостоена диплома Почета и бронзовой медали ВДНХ.

По заданию Минздрава СССР сотрудниками кафедры изучена эпидемиология дифтерии в различных районах РСФСР. Выявлены факторы, снижающие напряженность прививочного иммунитета, выполнены исследования по эпидемиологии стрептококковой инфекции, коклюша.

Исследования по проблемам дизентерии и эшерихиозов во многом связаны с именем доц. В. Д. Беликовой-Алдаковой. Под ее руководством проведено изучение этиологической структуры дизентерии, причин периодических подъемов и спадов заболеваемости, особенностей течения эпидемического процесса в детских коллективах, эффективность различных мероприятий по профилактике этой инфекции, дана характеристика эпидемического процесса дизентерии Зонне, обусловленной разными биотипами.

Определена вирулентность и иммуногенность разных видов шигелл методом Йерне. Показана возможность использования реакций прямой геммагглютинации и реакции торможения геммагглютинации, люминесцентно-серологического исследования для выявления шигелл в объектах внешней среды и пищевых продуктах. Изучены этиология и эпидемиологические особенности коли-инфекции, дан анализ условий и факторов, способствующих распространению коли-энтеритов в стационарах и дошкольных детских учреждениях, разработана система мероприятий по профилактике коли-инфекции. Охарактеризована этиологическая значимость эшерихий II категории.

В начале 80-х годов кафедрой возглавил акад. В. Д. Беляков. С его приходом произошли изменения в преподавании, что было связано с пересмотром существующего представления о предмете эпидемиологии. Эпидемиология была определена как наука, изучающая заболеваемость и другие массовые явления, отражающие исходы болезни, с целью выявления причин, факторов риска инфекционных и неинфекционных заболеваний и использующая эти данные для разработки мер их профилактики. В связи с этим появилась необходимость расширения преподавания одного из основных вопросов — эпидемиологической диагностики, что нашло отражение в серии методических разработок для студентов по проведению эпидемиологического анализа.

Продолжался поиск новых форм учебно-методической работы, который привел к необходимости разработки новой модели специалиста — врача-эпидемиолога. Это способствовало подготовке новых учебных программ для санитарно-гигиенического и лечебного факультетов.

В связи с увеличением срока субординатуры до 1 года был разработан новый тематический план обучения в XI—XII семестрах для студентов санитарно-гигиенического факультета и методические указания к нему, а также программа врачебной практики по эпидемиологии (28 дней). Появление новых учебных программ привело к необходимости пересмотра методических материалов. Был написан новый учебник по эпидемиологии (В. Д. Беляков, Р. Х. Яфаев, 1989 г.) и созданы методические разработки для студентов практически по всем темам курса. Изменился и план научной работы кафедры.

По инициативе В. Д. Белякова приказом Минздрава СССР была создана лаборатория научных основ управления эпидемическим процессом. На нее было возложено задание ГКНТ "Разработка критериев ликвидации управляемых инфекционных заболеваний (корь, полиомиелит, дифтерия)". Анализ мирового опыта борьбы с корью, полиомиелитом и дифтерией, а также оценка эпидемиологических черт этих инфекций и средств иммунопрофилактики позволили сформулировать общие и специфические критерии их региональной ликвидации. Скомплектована, утверждена и тиражирована отраслевая программа в области медицины на 1986—1990 гг. "Изучение научных и организационных аспектов дальнейшего снижения заболеваемости населения инфекционными болезнями и ликвидации управляемых инфекций", по которой кафедра стала головной.

С учетом современных теоретических, методических и организационных основ эпидемиологии показано, что механизмы развития эпидемического процесса зависят от экологии возбудителя, характера паразитизма и механизма передачи. Выдвинуты концепции о природе полипатогенности случайных паразитов человека и связи регулярных и нерегулярных проявлений эпидемического процесса с конкретными механизмами адаптации природных популяций микроорганизмов. Некоторые материалы исследований были использованы для разработки новых принципов и организационных форм эпидемиологического надзора за паротитной инфекцией, отдельными сальмонеллезами, синег-

нойной инфекцией, стрептококкозом группы А, гепатитами А и Е, шигеллезами.

Разработана математическая модель эпидемического процесса в обновляемых популяциях хозяина ограниченной численности с учетом изменчивости микроорганизмов; предложены новые подходы к математическому моделированию эпидемического процесса в гетерогенных популяциях хозяина.

Усовершенствован микробиологический и иммунологический мониторинг за стрептококкозом группы А. В интересах иммунодиагностики предложено комплексное исследование показателей гуморального иммунитета, включающее неинвазивные методы исследования. Разработаны иммуноферментные методики определения антител к *S. ruogenes*, получено 2 патента на препараты, предназначенные для профилактики стрептококковой инфекции. Основные итоги исследований изложены в монографиях "Саморегуляция паразитарных систем", "Псевдомонады и псевдомонозы".

В 1997 г. кафедру возглавил акад. В. И. Покровский, который направил деятельность коллектива на совершенствование преподавания эпидемиологии с учетом современных требований высшей школы и международного опыта, а также достижений науки и практики. Были пересмотрены действующие и подготовлены новые программы по эпидемиологии для медико-профилактического и лечебного факультетов. Впервые разработана программа для факультета высшего сестринского образования. В эти программы включены сформировавшиеся к настоящему времени представления об эпидемиологии как науке и предмете преподавания в медицинском вузе, ее роли и месте в профилактической медицине. В программах нашли отражение такие разделы, как причинная обусловленность болезней и эпидемиологические исследования, являющиеся базой для создания профилактических программ. Заканчивается работа над первым учебником по клинике и эпидемиологии инфекционных болезней для факультета высшего сестринского образования.

Продолжалась работа по созданию банка тестовых заданий по эпидемиологии. К настоящему вре-

мени их подготовлено более 2000. Сотрудники кафедры приняли участие в подготовке 3 сборников тестовых заданий для итоговой государственной аттестации. Вышел в свет сборник тестовых заданий по общей эпидемиологии.

Научные исследования были направлены на совершенствование методов эпидемиологического мониторинга. Разработан новый подход к количественной оценке степени синхронности колебаний инфекционной заболеваемости в многолетней динамике. Выявлены особенности эпидемического процесса ВБИ в стационарах разного типа Москвы, разработан комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий. Проанализирована заболеваемость в Москве инфекциями, передающимися половым путем.

Сформулированы основные эпидемиологические особенности, характерные для очагов нозокомиального сальмонеллеза тифимуриум, разработан комплекс лечебно-профилактических мероприятий. Разработан метод диагностики стрептококкоза серогруппы А на основе праймеров к митогенному фактору и эритрогенному токсину В. За это время защищено 2 докторские и 4 кандидатские диссертации, опубликовано около 130 работ, издано учебное пособие "Медицинская микробиология" и справочник "Противоэпидемическая практика" (ред. В. И. Покровский, 1998 г.).

С 1968 г. сотрудники кафедры ведут преподавание на факультете повышения квалификации преподавателей. Только за последние 15 лет было проведено 34 цикла усовершенствования, на которых прошел подготовку 151 преподаватель.

В настоящее время на кафедре работают 8 старших преподавателей, 5 доцентов, 3 профессора.

В заключение следует отметить, что за 70 лет сотрудники кафедры опубликовали более 700 научных работ, защитили 21 докторскую и 68 кандидатских диссертаций. Подготовленные кафедрой специалисты в настоящее время возглавляют кафедры эпидемиологии, научно-исследовательские институты и лаборатории.

Поступила 23.06.2000