

Успехи кафедры эпидемиологии за 80 лет, ее деятельность на современном этапе

Шапошников А.А., академик РАЕН, Ющенко Г.В., академик РАЕН, Петрухина М.И., канд. мед. наук, ГБОУ ДПО Российская медицинская академия последипломного образования, кафедра эпидемиологии, 125445, г. Москва, ул. Беломорская, д. 19/38

В числе первых в Центральном институте усовершенствования врачей в декабре 1931 года была сформирована кафедра эпидемиологии. Складывающаяся на территории образовавшегося Советского Союза эпидемиологическая обстановка диктовала необходимость целенаправленной подготовки врачей по эпидемиологии.

Первое время после образования кафедры на ней проходили специализацию эпидемиологи, дезинфекционисты, микробиологи, готовилось большое число специалистов-практиков рядового уровня. С 1950 года кафедра переходит почти исключительно на подготовку руководящих работников: главных эпидемиологов, главных врачей, заведующих отделами эпидемиологии и особо опасных инфекций, заведующих дезинфекционными отделами и отделениями республиканских, краевых, областных и городских санитарно-эпидемиологических станций.

Для подготовки специалистов такого уровня требовались преподаватели высокого профессионализма, обладавшие знанием практических проблем и потребностей здравоохранения. В становлении кафедры, в создании школы и формировании традиций кафедры в разное время приняли участие выдающиеся ученые, организаторы здравоохранения, внесшие весомый вклад не только в подготовку кадров эпидемиологической службы страны, но и в развитие эпидемиологии как науки.

Основателем кафедры эпидемиологии в 1931 году стал академик АМН профессор Лев Васильевич Громашевский (возглавлял с 1931 по 1949г.), обладавший широкой эрудицией, необыкновенной наблюдательностью, умением творчески обобщать опыт противоэпидемической борьбы. Методология его преподавания была всегда глубоко продумана, обоснована и ориги-

нальна. Основные положения последипломной подготовки эпидемиологов он формулирует в 1924 году на VIII Всероссийском съезде бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей. Спустя многие годы мы можем оценить правильность определения Л.В. Громашевским роли эпидемиологии в обеспечении профилактики и борьбы с инфекционными болезнями в нашей стране.

Под влиянием Л.В. Громашевского и его научного наследия сформировалась огромная армия отечественных эпидемиологов, вынесших на своих плечах все трудности организации и проведения противоэпидемических мероприятий в довоенные годы, на фронтах и в условиях тыла в годы Великой Отечественной войны.

Именно на кафедре Л.В. Громашевского было разработано учение об эпидемическом процессе – краеугольном камне эпидемиологии. Материалистическое понимание эпидемиологии позволило Л.В. Громашевскому выявить и сформулировать основные закономерности эпидемического процесса. Важными вехами стройной теории общей эпидемиологии явились: учение об источниках инфекции и механизмах передачи заразного начала, разработка естественнонаучной классификации инфекционных болезней, теоретическое обоснование проблемы резкого снижения заболеваемости и ликвидации инфекций.

Много сил и времени отдавал подготовке кадров эпидемиологов проф. И.И. Елкин, руководивший кафедрой с 1950 до 1956 года. Он внес большой вклад в дальнейшее развитие теоретических основ эпидемиологической науки. И.И. Елкин особо подчеркнул единство социального и биологического в подходе при решающем значении социального фактора в борьбе с инфекционными болезнями. Много внимания он

уделял совершенствованию эпидемиологического метода, изучению истории эпидемиологии, а также совершенствованию мер борьбы с инфекциями и их профилактике. И.И. Елкин не только широко осуществлял подготовку эпидемиологов через общую систему усовершенствования, но и значительно расширил обучение молодых научных и педагогических кадров через ординатуру и аспирантуру кафедры.

В 1956-1958 гг. кафедру возглавлял член-корр. АМН СССР проф. Т.Е. Болдырев – видный ученый, имевший огромный опыт организации санитарно-противоэпидемической работы в мирных и военных условиях. Он приложил немало усилий по внедрению в педагогический процесс новых микробиологических и иммунологических методов, имеющих значение для теории и практики эпидемиологии. Важным аспектом теории эпидемиологии, разработанным на кафедре, явились исследования по военной эпидемиологии. Т.Б. Болдырев впервые определил военную эпидемиологию как самостоятельную военно-медицинскую дисциплину, имеющую свою специфику и задачи.

Под руководством проф. И.С. Безденежных (с 1959 по 1968гг.), имевшего большой опыт практической работы в организации и проведении противоэпидемических мероприятий, коллектив кафедры усовершенствовал методику преподавания эпидемиологии. В этот период было значительно расширено преподавание эпидемиологического анализа.

Академик АМН СССР проф. О.В. Бароян, возглавлявший кафедру с 1969 года по 1980 год, способствовал внесению ряда новых принципов в работу коллектива, в дальнейшее развитие педагогического процесса и его научных исследований. Глубокий интерес к изучению ряда новых разделов эпидемиологии, в частности эпидемиологической иммунологии, эпидемиологической географии, моделированию эпидемического процесса и др. Многолетний опыт международной деятельности проф. О.В. Бароян оказал влияние на дальнейшее развитие кафедры. Именно в этот период стали проводиться международные курсы под эгидой ВОЗ на английском языке.

В последующие годы (1981-1992) традиции кафедры были продолжены проф. Е.П. Ковалевой. Проф. Е.П. Ковалева, как ученый и преподаватель, внесла новое в подготовку специалистов. Она одна из первых в стране занялась проблемой

внутрибольничных инфекций, и ее вклад в данное научное направление значителен. Таким образом, во главе кафедры с первых дней ее основания стояли крупнейшие специалисты в области профилактической медицины.

Сотрудники кафедры проводили интенсивные исследования в области частной эпидемиологии, позволившие рационализировать противоэпидемические и профилактические мероприятия. Изучение вопросов эпидемиологии сыпного тифа определяло пути ликвидации этой инфекции (Л.В. Громашевский и др.). В отношении таких кишечных инфекций, как брюшной тиф и дизентерия, дана классификация типов вспышек, определена роль различных факторов передачи (И.И. Елкин и др.). Много внимания уделено вопросам экологии возбудителя холеры Эль-Тор и тактики противохолерных мероприятий (О.В. Бароян и др.). Изучалась эпидемиология дифтерии, коклюша, ветряной оспы, туберкулеза.

Широкий круг исследований выполнен по ряду мало изучавшихся ранее инфекций – токсоплазмозу, орнитозу, лептоспирозу, иерсиниозу, пневмоцистозу. В итоге были получены принципиально новые данные о механизмах передачи этих инфекций, разработаны и усовершенствованы методы лабораторной диагностики, изучены особенности патогенеза, имеющие эпидемиологическое значение, выявлены закономерности заражения человека от животных, позволившие предложить научно обоснованную систему мер борьбы и профилактики. В течение 5 лет проводились исследования по проблеме «Научные основы усовершенствования врачей».

Значительный вклад в развитие и совершенствование работы кафедры внесли проф. Г.М. Вайндрах, доценты И.Р. Степанов, Г.П. Славин, Е.М. Пташка, Т.Ю. Каспарова, Л.И. Девятова, Г.Г. Эйдинова, В.В. Ермаков, А.А. Тулупова, В.В. Рябцева, И.П. Иваненко.

С 1994 по 2001 год кафедру возглавлял профессор Анатолий Александрович Шапошников. С 2001 года работая профессором кафедры, продолжает руководить кафедрой, являясь помощником заведующего кафедрой.

Своими знаниями и богатым опытом охотно делится с молодыми учеными и специалистами санитарно-эпидемиологического профиля. Под его руководством защищено 7 кандидатских и 3 докторских диссертации. Широкий круг научных интересов отражен в его публикациях: более

350 печатных работ, в том числе 36 монографий, учебных пособий и методических руководств для врачей. Его научные труды популярны среди ученых, эпидемиологов, организаторов здравоохранения и госсанэпидслужбы, полезны и интересны для практических врачей. Он редко бывает в своем кабинете, а чаще – в поездках по стране. Только за последние 10 лет, преподавательским составом кафедры было проведено 48 выездных учебных циклов в 40 городах Российской Федерации. Кроме проведения лекций и практических занятий, сотрудники кафедры оказывают на местах консультативную и практическую помощь специалистам Роспотребнадзора и службы медицины катастроф в регионах центральной России, в далеких городах Севера и Дальнего Востока, в странах СНГ. Передают свой богатый профессиональный опыт работы врачам в «горячих» точках. Кафедра эпидемиологии, ее специалисты стали ведущими в нашей стране по организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Сотрудники кафедры принимали непосредственное участие в ликвидации санитарно-эпидемиологических последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: в частности, в ликвидации брюшного тифа в Таджикистане; холеры в Дагестане и многих других эпидемических осложнений.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в проведении специальных учений в регионах, в разработке федеральных нормативно-правовых документов и целевых программ по безопасности, защите, спасению и жизнеобеспечению населения в ЧС. Анализ и обобщение практического опыта позволили кафедре внести существенный вклад в развитие научных основ новой науки медицины катастроф – эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Имея большой практический опыт в вопросах организации противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, данная тематика с успехом включена в программу последипломной подготовки специалистов эпидемиологического профиля.

В течение 26 лет преподает на кафедре доцент М.И. Петрухина, является заведующей учебной частью кафедры. Курируя курс эпидемиологии и профилактики внутрибольничных инфекций, а также курс эпидемиологического надзора с основами статистики, руководит процессом расширения помощи учреждениям практиче-

ского здравоохранения. Более 45 лет коллектив кафедры совместно с рядом учреждений Москвы и Московской области разрабатывает вопросы эпидемиологии и профилактики внутрибольничных инфекций. Был найден новый подход к количественной оценке степени синхронности колебаний инфекционной заболеваемости в многолетней динамике, выявлены особенности эпидемического процесса основных групп ВБИ в стационарах разного типа (на примере Московской области), разработан комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, которые легли в основу нескольких инструктивно-методических документов и учебного пособия для врачей. Дана характеристика госпитальных штаммов *Salmonella typhimurium* в многопрофильном стационаре, сформулированы основные эпидемиологические особенности, характерные для очагов нозокомиального сальмонеллеза, предложен комплекс лечебно-профилактических мероприятий.

Более 15 лет на кафедре работает Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии профессор Г.В. Ющенко. Ее лекции по эпидемиологии кишечных, природно-очаговых инфекций, по теории эпидемиологии вызывают глубокий интерес слушателей.

Благодаря богатому научно-практическому опыту, Г.В. Ющенко руководит работой большой армии соискателей и аспирантов.

Доктор медицинских наук, профессор Екатерина Владимировна Русакова, высоко эрудированный ученый, внесла новые направления в обучение врачей-эпидемиологов по изучению инфекций, управляемых средствами специфической профилактики.

С 1995 года по 2009 год заведовала учебной частью кафедры доцент Татьяна Григорьевна Суранова. Курируя курс иммунологии и иммунопрофилактики, эпидемиологии инфекций, передаваемых половым путем, паразитарных болезней, успешно осуществляла организацию учебного процесса.

Кандидат медицинских наук, доцент Н.В. Старостина, защитив диссертацию под руководством профессора Г.В. Ющенко, курирует курс природно-очаговых инфекций. Кандидат медицинских наук, доцент А.З. Слободин, возглавляя дезстанцию №2 г. Москвы, для слушателей кафедры успешно преподает вопросы дезинфектологии и стерилизации.

Кандидат медицинских наук, доцент В.Н. Желзняк проводит теоретические и практические занятия по организации деятельности Роспотребнадзора, проводит со слушателями командно-штабные и специальные учения.

С 2001 года по настоящее время возглавляет кафедру эпидемиологии академик РАМН, д.м.н., профессор Геннадий Григорий Онищенко. Педагогический талант ученого реализуется на возглавляемой им кафедре. Под его научным руководством подготовлены и успешно защищены десятки докторских и кандидатских диссертаций. Г.Г. Онищенко выступил инициатором разработки гигиенических основ профилактики инфекционных и паразитарных болезней в новых экономических условиях, что дало возможность вывести количественные критерии эпидемической безопасности. Результаты этой большой коллективной работы ученых, возглавляемой им, послужили фундаментом для создания принципиально новой нормативно-законодательной базы профилактики инфекций и инвазий. Эти правовые документы служат «краеугольным камнем», отправной точкой для осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора и работы органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы по обеспечению эпидемиологического благополучия как на территории России, так и в странах СНГ.

Академик Онищенко Г.Г. – ученый, сочетающий в себе богатейший практический опыт и научные знания. Он непререкаемый авторитет для отечественных и зарубежных специалистов, а также политиков в вопросах стратегии и тактики проведения экстренных противозидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций, в частности в условиях боевых действий.

Единственными в своем роде являются монографии ученого, в которых отражены его теоретические разработки и опыт непосредственного участия в организации мер по сохранению эпидемического благополучия на территории военных конфликтов.

Особое место среди монографий, написанных в соавторстве, занимает работа, в которой рассматриваются современные проблемы рисков, связанные с возрастающим и многофакторным воздействием на человека условий внешней среды. Этот коллективный труд на сегодня единственный отечественный продукт такого рода, не только имеющий важное методологическое

значение, но и впервые подготовленный в соответствии с современными международными стандартами ВОЗ.

Под постоянным контролем Г.Г. Онищенко идет реализация федеральных целевых программ, в частности «Предупреждение и борьба с заболеваниями социального характера» с подпрограммами «Вакцинопрофилактика» и «Неотложные меры по предупреждению распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (Анти-ВИЧ/СПИД)».

К настоящему времени на уровне Министерства здравоохранения и социального развития и Роспотребнадзора им утверждены десятки санитарных правил, методических указаний, рекомендаций и других документов, направленных на решение практических вопросов поддержания санитарно-эпидемиологического благополучия и профилактики инфекционных заболеваний.

В последние годы в профессорско-преподавательский состав кафедры вошли д.м.н., профессор В.Ф. Лавров, д.м.н. А.Н. Каира, д.м.н., профессор А.С. Володин, к.м.н., доцент Н.Г. Политова, которые имеют большой практический опыт работы в проведении санитарно-противозидемического обеспечения населения.

Продолжается поиск новых форм учебно-методической работы. Была создана модель деятельности специалиста – врача-эпидемиолога, откорректированы цель и содержание обучения, выработаны квалификационная характеристика и новая программа по эпидемиологии для врачей санитарно-эпидемиологического профиля. В соответствии с разделами учебной программы создается ряд учебно-методических комплексов вопросов (по общей эпидемиологии, дезинфекции, иммунопрофилактике и эпидемиологии антропонозных, зоонозных болезней, противозидемическому обеспечению населения в ЧС), которые легли в основу как тематического плана лекций и практических занятий, так и методических пособий к практическим занятиям. Кроме того, были созданы программы по общей и частной эпидемиологии инфекционных заболеваний для врачей санитарно-эпидемиологической службы, а также для врачей общей практики (по эпидемиологии), что привело к необходимости пересмотра ранее изданных методических материалов для врачей. В 2006-2010 гг. были

изданы новые учебные пособия по эпидемиологии: «Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях», руководство (Г.Г. Онищенко, А.А. Шапошников, Е.В. Русакова, Г.В. Ющенко, В.Ф. Лавров, А.С. Володин, Н.Г. Политова и др.), М.: 2006 г. – 451 с.; «Обеспечение биологической, химической и радиационной безопасности при террористических актах» (Г.Г. Онищенко, А.А. Шапошников и др.), М.: 2005 г. – 431 с.; «Основы иммунологии. Эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней», учебное пособие для врачей (В.Ф. Лавров, Е.В. Русакова, А.А. Шапошников). М.: 2007 г., – 311 с.; «Внутрибольничные инфекции: эпидемиология и профилактика», учебное пособие для врачей (М.И. Петрухина, Г.В. Ющенко, Т.Г. Суранова, А.А. Шапошников), – М.,: 2008 г. – 504 с.; «Инфекции дыхательных путей (аспирационные антропонозы): эпидемиология и профилактика», учебное пособие для врачей (Е.В. Русакова, А.А. Шапошников, Н.Г. Политова). М.: 2008 г. – 368 с.; «Медико-экологические и гигиенические аспекты в чрезвычайных ситуациях. Защита здоровья человека от воздействия вредных факторов» (А.С. Володин, А.А. Шапошников, В.И. Баранов), – М.: 2008 г. – 384 с.; «Статистические методы в эпидемиологическом анализе» (М.И. Петрухина, Н.В. Старостина), – М.: 2003 г., – 94 с.; «Кишечные инфекции. эпидемиология и профилактика», учебное пособие для врачей (Г.В. Ющенко, А.А. Шапошников, Т.Г. Суранова). М.: 2009 г. – 416 с.; «Санитарно-эпидемиологический надзор», учебное пособие для врачей (А.А. Шапошников, Т.М. Бутаев, Т.А. Лукичева). – М.: 2010 г., – 408 с.; «Санитарно-эпидемиологический надзор при инфекционных болезнях», учебное пособие (А.А. Шапошников, В.Н. Железняк, А.Н. Каира). М.: 2010 г. – 268 с. и ряд других.

С 1995 г. по 2011 г. кафедрой издано 10 выпусков сборников научных трудов «Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных болезней», в которых публиковались научные и научно-практические статьи ведущих ученых и практиков, научно-исследовательских институтов санитарно-эпидемиологического профиля, специалистов Роспотребнадзора из 58 регионов России, ученых стран СНГ.

Большую работу на кафедре проводят лаборанты. Елена Валентиновна Полякова, пройдя в 1982-1984гг. ординатуру на кафедре эпидемиологии, с ноября 1984г. по настоящее время

является старшим лаборантом, имеет 26 научных работ.

С 1962 года лаборантом работает Л.Ф. Зверева, участвуя в подготовке учебного материала для профессорско-преподавательского состава, несет большую нагрузку в хозяйственной деятельности кафедры.

Большой вклад в учебный процесс, в формирование учебных циклов, а также в создание в коллективе атмосферы доброжелательности вносит лаборант В.А. Горенкова, которая пришла на кафедру в январе 1971 года.

Осуществляя подготовку кадров для санитарно-эпидемиологической службы России, коллектив кафедры большое внимание уделяет сертификационным и тематическим циклам усовершенствования не только по избранным вопросам, но и по наиболее актуальным проблемам эпидемиологии (эпидемиология и профилактика туберкулеза, вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекции, эпидемиологии и профилактике особо опасных инфекций, эпидемиологии и профилактике внутрибольничных инфекций, эпидемиологии чрезвычайных ситуаций).

Развитие эпидемического процесса в экстремальных условиях в настоящее время выделилось в эпидемиологию катастроф, являющуюся одной из составных частей медицины катастроф.

Таким образом, кафедра вносила и вносит реальный вклад в развитие эпидемиологической науки. На кафедре зарождались новые научные направления, результаты научных исследований незамедлительно внедрялись в учебный процесс и становились достоянием широкого круга специалистов. На протяжении всех лет широко осуществлялась подготовка научно-педагогических кадров. Защищено свыше 70 докторских и около 300 кандидатских диссертаций. Ученики кафедры работают в научно-исследовательских и учебных заведениях не только нашей страны, но и ряда других стран.

Коллектив кафедры эпидемиологии РМА-ПО ставит перед собой задачу дальнейшего совершенствования форм и методов последипломного обучения специалистов санитарно-эпидемиологической службы, повышения эффективности научных исследований и расширения помощи практическим учреждениям здравоохранения и санитарно-эпидемиологической службы РФ.