

УДК 613.614.4–091

П.И. Мельниченко,

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей гигиены Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Н.И. Прохоров,

д.м.н., профессор кафедры общей гигиены Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

В.И. Архангельский,

к.м.н., доцент кафедры общей гигиены, ведущий научный сотрудник лаборатории проблем университетской гигиены Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

P.I. Melnichenko,

MD, prof., head of the chair of general hygiene of the I.M. Sechenov First MSMU

N.I. Prokhorov,

MD, prof. of the chair of general hygiene of the I.M. Sechenov First MSMU

V.I. Arkhangelsky,

PhD, associate prof. of the chair of general hygiene, senior research fellow of the Laboratory of university hygiene problems of the I.M. Sechenov First MSMU

СТАРЕЙШЕЙ В РОССИИ КАФЕДРЕ ГИГИЕНЫ 130 ЛЕТ

130 YEARS TO THE OLDEST DEPARTMENT OF HYGIENE IN RUSSIA

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Владимир Иванович Архангельский, доцент кафедры общей гигиены, ведущий научный сотрудник лаборатории проблем университетской гигиены
Адрес: 119435, г. Москва, ул. Б. Пироговская, д. 2, стр. 2
Телефон: 8 (499) 248–30–26
E-mail: vlarkhangelskij@yandex.ru
Статья поступила в редакцию: 30.06.2014
Статья принята к печати: 28.07.2014

CONTACT INFORMATION:

Vladimir Ivanovich Arkhangelsky, associate prof. of the chair of general hygiene, senior research fellow of the Laboratory of university hygiene problems
Address: 2–2, B. Pirogovskaya str., Moscow, 119435
Tel.: 8 (499) 248–30–26
E-mail: vlarkhangelskij@yandex.ru
The article received: 30.06.2014
The article approved for publication: 28.07.2014

Аннотация. В статье дается краткий очерк истории кафедры общей гигиены Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. Представлена характеристика деятельности кафедры в целом и ее отдельных представителей на общем историческом фоне XIX–XX вв.

Annotation. The article presents a brief outline of the history of the chair of general hygiene of the First Moscow State Medical University named after I.M. Sechenov. The characteristic of activities of the department as a whole and its individual members at the general historical background of the XIX–XX centuries is given in this paper.

Ключевые слова. Общая гигиена, история кафедры, научная и педагогическая деятельность.

Keywords. General hygiene, history of the department, research and teaching activities.

Одной из старейших в нашей стране кафедре общей гигиены Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова в 2014 г. исполняется 130 лет со дня основания.

Исторические корни возникновения и формирования кафедры уходят далеко в прошлое. В соответствии с Уставом Императорского Московского университета (ИМУ) в 1835 г. гигиена была включена в курс судебной медицины, медицинской полиции и эпизоотологии. В этом курсе гигиена обучала студентов функциям контроля над качеством воды, продуктов питания, условиями труда и быта населения. Условия Русско-турецкой войны 1877–

1878 гг. и массовые эпидемии в стране настоятельно требовали усиления подготовки студентов-медиков в области гигиены. В связи с этим Ученый совет университета неоднократно выносил постановления о создании самостоятельной кафедры гигиены. В 1882 г. на медицинский факультет был приглашен Федор Федорович Эрисман, русско-швейцарский гигиенист, известный медицинской общественности как крупный организатор санитарного дела и исследователь гигиенических проблем по условиям труда рабочих, санитарной экспертизе условий проживания населения, оценке физического развития детей и подростков в России. В декабре этого же

года Ф.Ф. Эрисман прочитал первую лекцию студентам, в которой отметил, что «...врач должен не только лечить больных, но и предупреждать заболевания и, что собственно в этом заключается идеальная сторона его призвания, самая лучшая и самая полезная сторона его практической деятельности».

Учитывая эпидемическую ситуацию в России и основываясь на подвижнической деятельности медицинской общественности (и в первую очередь Ф.Ф. Эрисмана), в октябре 1884 г. Ученый совет медицинского факультета вынес решение о создании самостоятельной кафедры гигиены ИМУ, в состав которой также вошли эпидемиология, медицинская полиция, медицинская статистика, учение об эпизоотиях и ветеринарная полиция. Ф.Ф. Эрисман был удостоен звания профессора и избран заведующим кафедрой. Гигиена в этот период преподавалась в объеме 144 лекционных часов, а также 6 часов практических занятий в неделю. Интересно, что уже в это время экзамены проводились в виде решения практических ситуационных задач, как и в настоящее время.

Научная и педагогическая деятельность профессора Ф.Ф. Эрисмана способствовала созданию нового по содержанию курса гигиены, имеющего выраженное общественно-социальное значение. Им был впервые создан лабораторный курс гигиены по оценке качества воды, воздуха, продуктов питания и предметов быта с целью оценки их влияния на здоровье населения. В 1884 г. Ф.Ф. Эрисман создал гигиеническую лабораторию, которая позже была преобразована в гигиенический институт (с 1927 г. — Московский НИИ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана). Ф.Ф. Эрисман принимал активное участие в работе Московской санитарной организации, консультировал врачей по проблемам санитарной компетенции. Под его руководством было осуществлено проектирование и строительство клинического городка на Девичьем поле. Ф.Ф. Эрисман является автором многочисленных учебников и учебных руководств. Он воспитал большую школу учеников, ставших впоследствии видными гигиенистами страны (Г.В. Хлопин, С.Ф. Бубнов, Н.К. Игнатов, С.С. Орлов, К.Я. Илькевич).

После вытеснения Ф.Ф. Эрисмана из России за поддержку прогрессивно настроенных студентов в 1896 г. кафедру возглавил С.Ф. Бубнов, который продолжил дело своего учителя и проработал в этой должности до 1909 г. В этот период и последующие годы на кафедре трудились выдающиеся ученые-гигиенисты: С.С. Орлов, В.Е. Игнатьев, Н.К. Игнатов и др. При их активном участии в 1911 г. были организованы эпидемиологические курсы для врачей. В 1912 г. организованы постоянные курсы санитарных врачей. С 1915 г. был поднят вопрос об усилении подготовки врачей в деле военно-полевой хирургии и санитарии. Вклад этих ученых в про-

филактику остается значительным вплоть до наших дней.

После кончины в 1909 г. С.Ф. Бубнова и до прихода в 1924 г. А.Н. Сысина кафедрой фактически руководил профессор С.С. Орлов. Основные труды С.С. Орлова посвящены методикам санитарно-гигиенических исследований пищевых продуктов и предметов обихода, самоочищения городской почвы и грунтовой воды. С.С. Орлов активно участвовал в работе Ученого медицинского совета Наркомздрава РСФСР.

В 1930 г. в связи с решением Совнаркома РСФСР медицинский факультет ИМУ (к тому времени МГУ им. М.В. Ломоносова) был выделен из состава университета и реорганизован в 1-й Московский медицинский институт с двумя факультетами: лечебно-профилактическим и санитарно-профилактическим. Все гигиенические кафедры были размещены в корпусе на Большой Пироговской улице, в здании, построенном в 1899 г. по проекту Ф.Ф. Эрисмана специально для кафедры гигиены.

А.Н. Сысин возглавлял кафедру с 1924 по 1932 гг., т. е. до перехода его на должность директора санитарно-гигиенического института (в настоящее время НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина). Это был крупный ученый в области коммунальной гигиены и эпидемиологии. Под его руководством были осуществлены научные исследования по санитарной оценке водоснабжения Москвы и атмосферного воздуха крупных городов. Им написан учебник по гигиене, который неоднократно переиздавался и не потерял своей актуальности и поныне.

В период 1934–1939 гг. кафедральный коллектив возглавляла профессор Н.В. Красовская, ученица Г.В. Хлопина. Она продолжила традиционные научные направления, характерные для школы Г.В. Хлопина, дополнила их научными проблемами эпидемиологии и дезинфекции, хлорпоглощаемости и дехлорирования воды и др.

Н.В. Красовскую на посту руководителя кафедры сменил профессор П.Д. Винокуров, который возглавлял кафедру до 1951 г. В этот период наблюдается изменение традиционной тематики кафедры, т. е. от гигиенической оценки факторов внешней среды намечается переход к решению вопросов, связанных с изучением реакции организма на их неблагоприятное воздействие с исследованием этого явления в эксперименте на животных и на людях в конкретной производственной обстановке. Усилия П.Д. Винокурова концентрировались вокруг физиологических проблем гигиены труда. Наметился явный поворот к здоровью человека, а не только к исследованиям окружающей среды.

С 1951 г. научная тематика кафедры резко меняется в связи с приходом профессора А.И. Пахомычева. Известный гигиенист, имеющий большой опыт на-

учно-исследовательской работы, А.И. Пахомычев, продолжая развивать сложившееся направление научных работ кафедры, не ограничивался узкими рамками методических задач, а стремился вопрос о действии на организм токсических веществ рассматривать с разных сторон, подходя вплотную к проблеме гигиенического нормирования. С этого периода наиболее крупным направлением в научных исследованиях кафедры является проблема комбинированного действия токсических веществ на организм.

Наряду с экспериментальными исследованиями на животных сотрудники проводили изучение условий труда на производстве, вели наблюдение за микроклиматическими условиями в цехах, контролировали содержание токсических веществ в воздухе, изучали особенности технологии производства и режима труда. Существенной особенностью этих работ является их практическая направленность. Санитарно-гигиенические рекомендации, сделанные на основании исследований, приводили к значительному оздоровлению условий труда на конкретных производствах. В этот период была проведена серия экспериментальных исследований по изучению иммунобиологической реактивности организма при воздействии на него малых концентраций токсических веществ. Так, методика изучения фагоцитоза была использована и в исследованиях этой функции на людях непосредственно в производственной обстановке.

В 1960 г. в состав кафедры вошли сотрудники аналогичной кафедры фармацевтического института. Заведующим кафедрой был избран профессор Г.А. Митерев (с 1961 по 1967 гг.), министр здравоохранения СССР в предвоенные и военные годы, председатель общества Красного Креста и Красного Полумесяца СССР. В этот период осуществлялись гигиенические исследования на предприятиях химфармпромышленности, впервые была проведена оценка условий труда и профессиональных вредностей врачей различных специальностей (анестезиологи, рентгенологи, радиологи, хирурги и т. д.). Большую работу в этом направлении проводили Р.А. Логинова, И.М. Новикова, В.Ф. Кириллов.

1970-е гг. были ознаменованы для кафедры началом разработки проблем радиационной гигиены. При энергичном участии профессора Г.А. Митерева на кафедре была создана лаборатория радиационной безопасности. Впервые в учебный процесс включили элементы радиационной гигиены для студентов сначала санитарно-гигиенического, а затем и лечебного факультетов. Была разработана программа, создан учебник, руководство к практическим занятиям, отработан лекционный курс и содержание практических занятий. Возникла новая дисциплина специальности — радиационная гиги-

ена, преподаваемая на санитарно-гигиеническом факультете.

С 1967 г. на протяжении 40 лет кафедрой заведовал академик РАМН, профессор Г.И. Румянцев (до 2007 г.), который развивал научные направления по проблемам гигиены труда и гигиены окружающей среды. В семидесятых и последующих годах XX в. на кафедре сформировались самостоятельные научные группы (лаборатории) по отдельным целевым проблемам, где успешно трудились и оставили весомый вклад В.Я. Голиков, В.А. Капцов, Н.В. Лаптева, Ю.А. Ревазова, Н.И. Зольникова и мн. др. Позже эту эстафету подхватили А.М. Большаков — специалист в области гигиены полимерных материалов, и Н.И. Прохоров, изучавший вопросы гигиены труда в химической промышленности, ковровом производстве и гигиенические свойства полимерных ковровых изделий, ставшие впоследствии профессорами.

В течение нескольких десятилетий бывшие и настоящие сотрудники кафедры (С.М. Новиков, А.Б. Нургабылова, Е.А. Шашина, Л.Н. Семеновых, Г.К. Семеновых и др.) разрабатывали общие подходы и основные принципы гигиенического нормирования вредных факторов окружающей среды при изолированном, комбинированном и сочетанном действии, теоретические и методологические аспекты прогнозирования токсических свойств новых химических веществ, совершенствовали признанную в международном сообществе методологию риска при оценке влияния факторов окружающей среды на здоровье человека, развивали систему социально-гигиенического мониторинга. Совместно с Научно-исследовательским институтом экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина сотрудниками кафедры было создано несколько крупных компьютерных токсикологических банков данных и проведены разработки автоматизированных прогнозирующих систем, ориентированных на оценку токсичности и опасности загрязнений окружающей среды, характеристику риска их воздействия на организм человека с точки зрения методологии риска (С.М. Новиков и др.).

С 2007 г. кафедрой руководит профессор П.И. Мельниченко, заслуженный врач РФ, генерал-майор медицинской службы запаса. С 1981 по 1988 гг. он участвовал в боевых действиях в Республике Афганистан в должности ведущего гигиениста 40-й армии, награжден орденом «За службу Родине в вооруженных силах СССР» III степени и многими медалями. С 1996 по 2007 гг. являлся главным санитарным врачом МО РФ — заместителем начальника Главного военно-медицинского управления Министерства обороны Российской Федерации по санитарно-эпидемиологическому обеспечению. С 1997 по 2007 гг. профессор П.И. Мельниченко возглавлял кафедру военной эпидемиологии и военной

(военно-морской) гигиены с курсом организации государственного санитарно-эпидемиологического надзора Государственного института усовершенствования врачей МО РФ. Под его руководством получила существенное развитие новая дисциплина «Военная гигиена», которая является самостоятельной и изучается студентами медико-профилактических факультетов медицинских вузов; создается компьютерный банк сведений по гигиенической характеристике окружающей среды. П.И. Мельниченко — автор учебников по военной гигиене, под его руководством коллектив кафедры создал новый учебник по гигиене для студентов лечебных факультетов, по своей структуре и содержанию отличающийся от предыдущих изданий и отражающий современное представление о формировании здоровья.

Отдельно следует остановиться на учебно-методической деятельности кафедры. На кафедре общей гигиены Первого МГМУ им. И.М. Сеченова осуществляется преподавание профилактической медицины по различным дисциплинам на нескольких факультетах и курсах в соответствии с ФГОС ВПО. Это следующие дисциплины: «Гигиена» на стоматологическом факультете, «Общая гигиена» на фармацевтическом факультете, «Общая гигиена», «Радиационная гигиена» и «Военная гигиена» на медико-профилактическом факультете, «Гигиена» для бакалавров на факультете высшего сестринского образования, а также «Гигиена и экология человека» для студентов, получающих среднее фармацевтическое образование. «Общая гигиена» как дисциплина профессионального цикла, преподается на 3 и 4 семестрах студентам медико-профилактического факультета и является пропедевтической гигиенической дисциплиной. На ней студенты впервые знакомятся с ведущими гигиеническими проблемами среды обитания человека, основными направлениями гигиенической науки и практики, гигиенической характеристикой факторов окружающей среды. Все эти вопросы и проблемы в дальнейшем более широко рассматриваются в специальных гигиенических дисциплинах. Однако ведущей профилактической дисциплиной на кафедре является «Гигиена», преподаваемая студентам лечебного факультета на 4–5 семестрах (2–3 курсы обучения) в количестве 252 ч. в виде лекций, практических занятий и самостоятельной работы

и заканчивающаяся промежуточной аттестацией (курсовым экзаменом). Экзамен проводится в виде предварительного тестового контроля и решения студентами ситуационных задач по различным проблемам гигиены. По всем дисциплинам на каждом факультете сформированы учебно-методические комплексы (УМК), включающие рабочие программы, курсы лекций, учебно-методические пособия, тестовые задания и ситуационные задачи для текущего контроля и промежуточной аттестации, подготовленные преподавателями кафедры. Данная дисциплина предвосхищает изучение большинства клинических дисциплин или изучается с ними параллельно (пропедевтика, общая хирургия). И это неслучайно. Гигиену следует отнести к базовым профессиональным медицинским дисциплинам. Она является равноправной составляющей с лечебной медициной.

За 130 лет своего существования кафедра общей гигиены прошла большой путь развития, осуществляя свою деятельность в различные исторические периоды (царская Россия, СССР, современная Российская Федерация). Кафедра всегда являлась ведущим методическим центром страны. Во все времена коллектив кафедры работал по проблемам охраны здоровья населения, способствовал развитию профилактического направления здравоохранения, формированию высокого профессионального уровня врача в различных видах его деятельности.

Бывший и нынешний педагогический коллектив кафедры — это профессионалы и творческие личности, внесшие заметный вклад в научно-педагогическую деятельность (профессора Ф.Ф. Эрисман, С.Ф. Бубнов, Н.К. Игнатов, С.С. Орлов, В.Е. Игнатьев, А.Н. Сынин, Н.В. Красовская, П.Д. Винокуров, А.И. Пахомычев, Г.А. Митерев, Г.И. Румянцев, П.И. Мельниченко, С.М. Новиков, А.М. Большаков, В.Ф. Кириллов, В.А. Капцов, Н.И. Прохоров; доценты Е.Ф. Черкасов, Е.П. Вишневская, Т.А. Козлова, Л.С. Митина, Н.Н. Беляева, В.И. Архангельский, Е.Е. Козеева, Г.К. Семеновых, Л.Н. Семеновых, С.А. Мишина, В.В. Макарова, Е.А. Шашина; старшие преподаватели И.К. Аत्याкина, З.Ф. Ильюкевич и мн. др.).

С кафедры общей гигиены вышли многие известные ученые-гигиенисты, возглавляющие ведущие научно-исследовательские институты и кафедры в других вузах России.