



© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2017  
УДК 614.4:355

## Военная эпидемиология в прошлом и настоящем

ОГАРКОВ П.И., заслуженный работник высшей школы РФ, профессор,  
полковник медицинской службы запаса  
КУЗИН А.А., доктор медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы (paster-spb@mail.ru)  
ИШКИЛЬДИН М.И., заслуженный работник высшей школы РФ, доцент,  
полковник медицинской службы в отставке

Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург

В статье в исторической ретроспективе дана характеристика трудов российских и зарубежных врачей, заложивших основы эпидемиологии. Значительный вклад в развитие знаний о массовых инфекционных заболеваниях в XVIII–XIX вв. внесли Я.В.Виллие, Р.О.Ягельский, П.И.Погорельский, А.Г.Бахерахт, С.С.Андреевский, И.И.Виен, Г.Н.Минх, О.О.Мочутковский. Особо отмечены труды Н.И.Пирогова и С.П.Боткина, роль работ А.П.Доброславина, С.В.Шидловского, В.А.Левашева, Г.В.Хлопина, Я.Л.Окуневского. Представлены этапы развития эпидемиологии как науки и становление ее преподавания в Военно-медицинской академии: создание в 1894 г. кафедры заразных болезней и медицинской бактериологии, преобразование ее в 1923 г. в две кафедры – микробиологии с эпидемиологией и учением о дезинфекции (руководитель – Д.К.Заболотный) и кафедру заразных болезней, а также формирование в 1936 г. самостоятельной кафедры эпидемиологии (руководители В.М.Берман, И.З.Цыбулько-Нечай, Г.А.Знаменский, И.И.Рогозин, В.Д.Беляков, Д.Т.Хохлов, В.Ф.Корольков, П.И.Огарков). Представлены опыт подготовки на кафедре кадров для медицинской службы Вооруженных Сил и современные направления научных исследований в области эпидемиологии.

**К л ю ч е в ы е с л о в а:** эпидемиология, развитие эпидемиологии в России, Военно-медицинская академия, история кафедры общей и военной эпидемиологии.

Ogarkov P.I., Kuzin A.A., Ishkildin M.I. – Military epidemiology now and then. The article provides retrospective characteristics of works written by Russian and foreign physicians, which became a basis for epidemiology. A significant contribution into development of knowledge about mass infectious diseases in XVIII–XIX centuries made: Ya.V.Villie, R.O.Yagelskiy, P.I.Pogoretskiy, A.G.Bakherakht, S.S.Andreevskiy, I.I.Vien, G.N.Minkh, O.O.Mochutovskiy. Also were highlighted works of N.I.Pirogov, S.P.Botkin, A.P.Dobroslavlin, S.V.Shidlovskiy, V.A.Levashev, G.V.Khlopin, Ya.L.Okunevskiy. The authors described stages of development of epidemiology as a science and formation of its teaching in the Military-medical academy: establishment of department of contagious diseases and medical bacteriology in 1894, splitting of this department into two departments in 1923 – department of microbiology with epidemiology and infectiology (the head of department – D.K.Zabolotniy) and department of contagious diseases, and formation of independent department of epidemiology (heads of department – V.M.Berman, I.Z.Tsybulko-Nechai, G.A.Znamenskiy, I.I.Rogozin, V.D.Belyakov, D.T.Khokhlov, V.F.Korolkov, P.I.Ogarkov). The authors provided information on experience in training of staff for the medical service of the Armed Forces and modern direction of scientific researches in the field of epidemiology.

**К е у w o r d s:** epidemiology, development of epidemiology, the Military-medical academy, history of department of general and military epidemiology.

Основы эпидемиологии были в России заложены трудами военного врача Д.С.Самойловича (1744–1805) и А.Ф.Шаронского (1740–1811), посвященными борьбе с эпидемиями чумы. Они показали роль условий жизни населения и мер военных и гражданских властей в ликвидации очагов чумы. По инициативе штаб-лекаря Е.Т.Белопольского в армии А.В.Суворова зарождался

медицинский контроль за питанием и водоснабжением войск, состоянием обмундирования, режимом труда и утомляемостью солдат.

Значительный вклад в развитие знаний о повальных болезнях в XVIII в. внесли русские врачи Р.О.Ягельский (1736–1774), П.И.Погорельский (1740–1786), А.Г.Бахерахт (1776–1800), С.С.Андреевский (1760–1818). В 1786 г. было издано первое



русское руководство И.И.Виена «Лоймология или описание моровой язвы, ее существа, происшествия, причин, поражения и производства припадков, с показанием образа предохранения и врачевания сея скорби». В 1874 г. профессор Г.Н.Минх (1836–1896) и в 1876 г. профессор О.О.Мочутковский (1845–1903) в опытах с самозаражением показали заразительность крови больных возвратным и сыпным тифами, что позволило выдвинуть идею о роли кровососущих насекомых в передаче их возбудителей человеку.

Различные «прилипчивые» болезни и поветрия были частыми в русской армии. Поэтому с момента основания в 1798 г. Военно-медицинской (с 1808 г. — Императорской Медико-хирургической) академии вопросы эпидемиологии преподавались на пяти ее кафедрах и клиниках различного профиля — гигиенического, терапевтического, эпизоотологического, а с 1897 г. — инфекционно-бактериологического (в их названиях слова «эпидемиология» не было). Профессора этих кафедр и клиник часто привлекались к работе среди населения и в армии в очагах холеры, египетского воспаления глаз (трахомы), тифозных лихорадок и других инфекций. Практически до конца XIX в. борьба с заразными заболеваниями велась без разделения мероприятий на «санитарно-гигиенические» и «противоэпидемические».

Большой интерес к прилипчивым болезням проявлял главный медицинский инспектор русской армии — президент Императорской Медико-хирургической академии Яков Васильевич Виллие. Будучи хирургом и организатором медицинского обеспечения, он тем не менее опубликовал ряд работ эпидемиологической направленности. Среди них: «Способы очищения воды» (1827), «Практические замечания о болезнях, жаркому климату свойственных» (1828), «Практические замечания о перемежающихся лихорадках и послабляющих горячках» (1829), «Практические замечания о чуме» (1829), «Отчеты о средствах, употребленных против холеры в военных госпиталях в С.-Петербурге» (1831), а также перевод на русский язык книги Джонсона «О влиянии жарких климатов на здоровье европейцев и горячке вообще» (1832).

Бактериологическими открытиями последней трети XIX в. была подтверждена связь многих массовых заболеваний с живым возбудителем. Это дало мощный толчок прогрессу клинической и профилактической медицины. В этот период начинают широко внедряться в практику антисептика и асептика, бактериологические, иммунологические и другие методы лабораторных исследований. В клиниках академии совершенствуется лабораторное дело, в составе медицинской службы войск появляются специальные структуры санитарно-эпидемиологического характера, в стране организуются пастеровские станции и научные учреждения микробиологического профиля. На кафедре гигиены, возглавляемой ординарным профессором А.П.Доброславиным, организуется лаборатория по изучению средств и методов дезинфекции и дезинсекции. Под его руководством формируется блестящая школа дезинфектологов, в их числе С.В.Шидловский, В.А.Левашев, Г.В.Хлопин, Я.Л.Окуневский и П.А.Пацановский, которые внесли большой вклад в развитие дезинфекционного дела. Доцент этой кафедры К.В.Караффа-Корбут в 1916 г. опубликовал работу «Борьба с инфекционными болезнями в действующей армии в условиях текущей кампании», в которой впервые были сформулированы организационные принципы противоэпидемической защиты войск в условиях военного времени.

Большой вклад в формирование основ эпидемиологии внесли ученые кафедр клинического профиля — профессора Ф.Ф.Гейрот, К.К.Зейдлиц, П.Ф.Горянинов, В.Д.Шипулинский, С.П.Боткин, Л.В.Попов, Б.Э.Экк, Н.Ф.Здекауэр, Ф.А.Леш, А.А.Гейденрейх, Э.Э.Эйхвальд, Ф.И.Пастернацкий и др. В их трудах нашли отражение вопросы эпидемиологии и профилактики тифозных заболеваний, трахомы, холеры, чумы, эпидемических поносов, инфекционной желтухи, бешенства, сапа, оспы, сибирской язвы, дифтерии, столбняка и других инфекций.

Оценка вклада ученых Военно-медицинской академии в развитие профилактической медицины невозможна



без упоминания имен Н.И.Пирогова и С.П.Боткина. Прибыв 26 ноября 1854 г. на театр Крымской войны, Н.И.Пирогов в Симферополе первым делом разделил находившихся в госпиталях больных по характеру заболевания, выделив и поместив отдельно от «всех больных заразных и одержимых нечистыми и гангренозными язвами». Но, поскольку прибывающие раненые и больные вновь перемешивались, он предложил устраивать большое «складочное место» для предварительной сортировки раненых и больных. Эти «складочные места» явились прообразом приемно-сортировочных отделений военно-полевых госпиталей, играющих большую роль в противоэпидемической защите этапов медицинской эвакуации. Еще до опубликования работ Л.Пастера и Дж.Листера он приходит к мысли, что нагноение ран зависит от «госпитальной миазмы», способной воспроизводиться зараженным организмом. Исходя из этого, он рекомендовал выделять в госпиталях специальные отделения для зараженных «госпитальными миазмами». Н.И.Пирогов считал, что гнойное заражение осуществляется через воздух, окружающий раненых предметы и медперсонал. В своей работе (1879 г.) он привел убедительные данные в доказательство инфекционного происхождения госпитальной гангрены, раневого и послеродового сепсиса, рожи, столбняка и нагноения ран.

С.П.Боткин сыграл большую роль в инициировании использования бактериологических исследований в интересах клинической медицины, в обосновании необходимости создания самостоятельной кафедры для заразных больных и подготовки военных врачей не только по отраслям клинической медицины, но и по гигиене и эпидемиологии. «В войсках, — писал он, — смертность от внутренних болезней преобладает, появляющиеся от скучивания людей различные эпидемические формы опустошают иногда ряды солдат гораздо сильнее, чем неприятельские выстрелы...». Он указывал, что предупредить развитие болезней, уменьшить число заболевших будет еще важнее, чем вылечить захворавшего.

С созданием в Военно-медицинской академии кафедры общего учения о заразных болезнях с бактериологией и клиникой (1894–1923) научная разработка и преподавание вопросов инфекционной эпидемиологии выходят на новый уровень. Сотрудниками этой кафедры (Г.П.Гладин, Н.Я.Чистович, Т.А.Захарьян, С.И.Гольдберг, В.Ф.Петров, Н.К.Розенерг, В.А.Юревич и др.) были выполнены исследования по эпидемиологии чумы, столбняка, оспы, эпидемического цереброспинального менингита, холеры, вопросам иммунологии, серологической и бактериологической диагностики.

В 1808 г. для студентов ското-врачебного отделения Медико-хирургической академии было введено преподавание в качестве самостоятельного предмета «Науки о скотских падежах». С 1828 г. преподавание этой дисциплины стало обязательным и для студентов медицинского отделения. Большое внимание, уделявшееся эпизоотологии, объяснялось тем, что «скотские падежи» наносили большой экономический ущерб и подрывали боеспособность армии, поскольку, помимо кавалерии, животные использовались и как тягловая сила (артиллерия, обозы, транспорт различного назначения). Кроме того, целый ряд заболеваний у людей имели несомненную связь с эпизоотическими болезнями животных (сап, сибирская язва, бешенство, ящур и др.). Профессора П.И.Лукин и А.А.Раевский, читавшие курс эпизоотологии, строили преподавание с учетом достижений ветеринарии и развития представлений о природе заразных болезней.

В 1883 г. ското-врачебное отделение МХА было закрыто. Но, учитывая важность эпизоотологии для войск (питание и мобильность), ее преподавание студентам-медикам было сохранено, т. к., по мнению В.Нагорского, «...данными эпизоотологии могут освещаться некоторые стороны в области эпидемиологии». С 1883 г. и до ликвидации в 1919 г. кафедра называлась «Кафедра эпизоотологии с ветеринарной полицией», профессора которой наряду с преподаванием зоонозов излагали студентам практические вопросы ветеринарной и медицин-



ской полиции, тесно примыкавшие к гигиене и эпидемиологии (санитарный надзор за бойнями, хранением, транспортировкой и обработкой мяса и т. п.).

Первая в мире кафедра эпидемиологии (инфекционных болезней) была организована в Одесском медицинском институте Д.К.Заболотным в 1920 г.

В 1923 г. в Военно-медицинской академии принимается решение о преобразовании кафедры заразных болезней и медицинской бактериологии в две новые: кафедру микробиологии с эпидемиологией и учением о дезинфекции и кафедру заразных болезней. Руководителем первой кафедры был избран профессор Д.К.Заболотный (1866–1929), один из самых эрудированных бактериологов и эпидемиологов того времени, знаток чумы, холеры, дифтерии, гриппа и других инфекций, заведовавший одновременно кафедрой бактериологии Женского медицинского института и отделом эпидемиологии Института экспериментальной медицины.

На новой кафедре Д.К.Заболотный объединил научные исследования и преподавание микробиологии, эпидемиологии и дезинфекции в интересах изучения эпидемий в Красной армии, разработки методов лабораторной диагностики, средств и методов профилактики и борьбы с инфекционными болезнями. Для проведения научных исследований и преподавания вопросов дезинфекции из кафедры гигиены академии в состав новой кафедры был переведен высококвалифицированный специалист в области дезинфекции и талантливый педагог Я.Л.Окуневский (1877–1940). Д.К.Заболотный работал в Военно-медицинской академии около 4,5 года и убыл в Киев в связи с избранием его президентом Академии наук УССР. За этот короткий срок работы в ВМедА Д.К.Заболотный организовал систематический курс изложения слушателям вопросов эпидемиологии, изучение патогенеза инфекции и путей ее распространения среди людей, изучение эпидемий в Красной армии и среди гражданского населения, ответных реакций организма людей на заражение и возможность использования серологических методов исследования в интересах изучения эпидемий и разработки вопросов лабораторной диагностики инфекций.

Из научных публикаций Д.К.Заболотного следует отметить монографию «Чума на юго-востоке СССР и причина ее эндемичности» (1926), а также первое отечественное руководство по эпидемиологии (1927). Он указал, что в развитии эпидемий главную роль играют высоковирулентный возбудитель, состояние иммунитета населения и социальные условия, а угасание эпидемий связано с ослаблением вирулентности циркулирующего возбудителя и формированием среди населения «густой прослойки иммунных». Определенную роль играет доза возбудителя, его устойчивость во внешней среде. Он утверждал: «Всякая эпидемия имеет свой инкубационный период. Где сохраняются патогенные микроорганизмы в межэпидемический период, какими путями распространяются, какой процент иммунных среди населения достаточен для предотвращения эпидемий — могут быть установлены только проведением массовых (популяционных) микробиологических исследований».

В годы работы Д.К. Заболотного в Петербурге — Петрограде вокруг него вырастает целая группа выдающихся специалистов, внесших большой вклад в развитие отечественной эпидемиологии и микробиологии (Л.В.Громашевский, Л.М.Исаев, В.Н.Космодамианский, П.А.Кашкин, В.М.Берман, И.И.Рогозин и др.). После его ухода из академии эпидемиологическое направление в деятельности кафедры уходит на второй план, и в связи с приходом к руководству кафедрой инфекционных болезней Н.К.Розенберга — клинициста с ярко выраженным эпидемиологическим уклоном — командование академии в 1931 г. принимает решение о присоединении эпидемиологии к кафедре инфекционных болезней. Создаются самостоятельная кафедра микробиологии и кафедра эпидемиологии с клиникой инфекционных болезней и курсом дезинфекции. Эпидемиологическая часть вновь созданной кафедры была представлена В.М.Берманом, И.И.Рогозиным (оба прошли усовершенствование у Д.К.Заболотного) и А.М.Левитовым. Этим коллективом для слушателей академии был подготовлен «Курс частной эпидемиологии», издававшийся трижды (в 1936, 1941 и 1946 гг.).



Более 10 лет эта книга являлась не только учебным пособием для слушателей академии, но и настольной книгой для военных и гражданских врачей.

В 1936 г. в Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова была создана самостоятельная кафедра эпидемиологии. Ее начальником был назначен В.М.Берман, выпускник академии 1924 г., заведовавший одновременно кафедрой микробиологии Ленинградского педиатрического медицинского института и бактериологической лабораторией НИИ туберкулеза. С 1940 г. кафедра стала называться кафедрой эпидемиологии с дезинфекцией.

По заданию ГВСУ Красной армии Л.Я.Окуневский принял активное участие в разработке проекта «Положения о дезинфекционно-инструкторском отряде фронта». Им было подготовлено многотомное, состоящее из четырех частей «Практическое руководство по дезинфекции, дезинсекции и дератизации», опубликованное в 1926–1936 гг. и в течение многих лет служившее энциклопедией по дезинфекционному делу. Большое значение для военно-медицинской службы имело написанное им совместно с его учеником Т.Е.Болдыревым «Практическое руководство по войсковой дезинфекции» (1-е изд. – 1934 г., 2-е изд. – 1940 г.), которое до начала 50-х годов XX в. оставалось единственным пособием по дезинфекции в войсках в мирное и военное время. Научное наследие Я.Л.Окуневского было приумножено и развито его сотрудниками, учениками и последователями – Н.Д.Успенским, Н.С.Гариным, В.Т.Осипяном, А.И.Филиппенко, К.В.Рябушкиным, В.Б.Кажданом, К.Г.Ивановым, Б.Л.Шура-Бурой, Р.А.Тарариным, М.А.Золочевским, С.В.Никифоровым, С.А.Пелешком и другими исследователями.

В первые годы существования в академии самостоятельной кафедры эпидемиологии преподаваемая слушателям дисциплина подразделялась на общую, военную и частную эпидемиологию. Трудности в организации учебного процесса были связаны с недостаточностью опыта преподавания эпидемиологии в стране и со спецификой подготовки военного врача для противоэпидемической работы в войсках как в мирное, так и военное время. Требовалась разработка

такого учебного плана и программы, которые обеспечивали бы усвоение будущими врачами основных теоретических положений эпидемиологии, получение ими полного представления о системе и организации противоэпидемической защиты Красной армии в мирное и военное время, обучение их навыкам проведения эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологической разведки и планирования противоэпидемических мероприятий.

Основными направлениями научных исследований коллектива кафедры являлись экспериментальное изучение механизмов инфекционного процесса и иммунитета, изучение средств и методов иммунопрофилактики и ранних методов лабораторной диагностики ряда инфекционных болезней, особенностей эпидемиологии актуальных для войск инфекций и участие в экспедиционной работе по изучению клещевого энцефалита, а также разработка вопросов дезинфекции, дезинсекции и дератизации. В проведении научных исследований активное участие принимали В.М.Берман, И.И.Розин, М.И.Каневская, Н.Л.Данковский, И.Ф.Акимихин, А.М.Левитов, Н.Ф.Копылов, Л.Я.Окуневский, Т.Е.Болдырев.

В период советско-финского военного конфликта В.М.Берман являлся консультантом начальника ВСУ фронта по противоэпидемическим вопросам, а преподаватели Н.Л.Данковский и И.Ф.Акимихин были назначены эпидемиологами армий, действовавших в Петсаамском и Выборгском направлениях, адъюнкт кафедры И.З.Цыбулько-Нечай был командирован для работы в СЭО фронта. Опыт организации в этот период противоэпидемических мероприятий в войсках был обобщен И.Ф.Акимихиным.

С начала Великой Отечественной войны два преподавателя (И.Ф.Акимихин и М.Л.Безпрозванный) и два лаборанта кафедры (О.Ф.Ильинская и Г.В.Ефремова) были откомандированы на фронт, а В.М.Берман с июля по ноябрь 1941 г. состоял консультантом-эпидемиологом при ВСУ войск Северо-Западного направления. Во второй половине ноября 1941 г. кафедра в составе академии была эвакуирована в г. Самарканд. Огромной заслугой В.М.Бермана и руководимого им неболь-



шого коллектива явилось то, что уже в конце января 1942 г. кафедра смогла возобновить учебную, а позже — и научно-исследовательскую работу. Обучение слушателей проводилось на основе сложившейся в предвоенные годы оригинальной учебной программы, сохранившейся до конца 1948 г. В июле—августе 1944 г. ВМедА им. С.М.Кирова возвратилась в Ленинград.

После увольнения в 1949 г. В.М.Бермана из Вооруженных Сил в течение двух лет обязанности начальника кафедры исполнял доцент И.З.Цыбулько-Нечай. Послевоенные годы ознаменовались приходом к руководству кафедрой крупных руководителей противозидемической службы — Г.А.Знаменского (1951—1955) и члена-корреспондента АМН СССР, лауреата Государственной премии СССР профессора И.И.Рогозина (1955—1964). Работа кафедры была перестроена с учетом изменившейся структуры и задач медицинской службы в условиях мирного времени и необходимости подготовки врачей по организации и проведению противозидемических мероприятий в войсках в условиях применения вероятным противником оружия массового поражения. Большое значение для развития теории эпидемиологии и углубления ее преподавания имело издание в 1964 г. монографии доцента В.Д.Белякова «Эпидемический процесс. Теория и метод изучения». Эта книга в течение длительного периода оставалась одним из основных источников, освещавших теорию эпидемического процесса. В послевоенные годы группой военных эпидемиологов страны (Т.Е.Болдырев, Г.А.Знаменский, И.И.Рогозин, В.Д.Беляков) были сформулированы теоретические обоснования к выделению военной эпидемиологии как раздела эпидемиологии и отрасли военной медицины, изучающей причины возникновения, пути распространения, меры ликвидации и предупреждения заразных заболеваний среди личного состава войск, а в военное время — и среди гражданского населения.

К середине 1960-х годов кафедра общей и военной эпидемиологии академии (так она называется с 1960 г.) стала центром подготовки высококвалифицированных эпидемиологических кадров для военных санитарно-эпидемиологических и научно-исследовательских учреждений. Профессора и преподаватели

кафедры широко привлекались к оказанию помощи медицинской службе армий стран Варшавского договора и развивающихся стран в организации противозидемических мероприятий и становлении санитарно-эпидемиологических учреждений.

С 1964 по 1982 г. кафедрой руководил В.Д.Беляков (профессор — 1965 г., член-корреспондент АМН СССР — 1971 г. и действительный член АМН СССР — 1978 г.). Под его руководством были выполнены научные исследования по разработке методики расчета величины и структуры санитарных потерь от бактериологического оружия (Б.А.Кожевников, В.В.Решетников, В.М.Бауман), совершенствованию организационно-штатной структуры, оснащения, принципов использования и управления санитарно-эпидемиологическими учреждениями (С.И.Мунько, В.А.Рогожин, А.И.Федоров), углубленному изучению эпидемиологии актуальных для войск инфекционных болезней (А.П.Ходырев, П.Б.Остроумов, К.Г.Иванов, А.А.Селиванов и др.), экспериментальному и клинико-эпидемиологическому изучению и обоснованию безопасности и эффективности одновременной иммунизации против ряда инфекционных болезней (М.И.Ишкильдин, Д.Т.Хохлов). Были проведены стендовые и клинические испытания опытных образцов отечественных безыгольных инъекторов. Преподаватель кафедры В.И.Речкин с 1976 по 1979 г. ежегодно выезжал в районы строительства Байкало-Амурской магистрали для выполнения научных исследований и оказания методической помощи медицинской службе частей.

По инициативе кафедры были организованы и проведены научные конференции «Противобактериологическая защита войск и населения» (1969 г.) и «Специфическая и экстренная профилактика инфекционных болезней» (1972 г.), симпозиум «Лечение и профилактика стрептококковых инфекций у взрослых» (1976 г.). Ряд сотрудников кафедры находился в длительных зарубежных командировках для оказания организационно-методической помощи медицинской службе армий Вьетнама (А.В.Заварзин, 1967—1968 гг.; П.Б.Остроумов, 1968—1969 гг.; М.А.Золочевский, 1969 г.), Объединенной Арабской



Республики (Г.Н.Егоров, 1970 г.). Преподаватель кафедры А.П.Ходырев принимал участие в проведении противоэпидемических мероприятий в Перу, пострадавшей от крупного землетрясения (1970 г.), Б.А.Кожевников и Д.Т.Хохлов — в организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очагах холеры (Батуми, Астрахань, 1972 г.). В научные командировки за рубеж выезжали В.Д.Беляков (Болгария, 1969 и 1977 г., Польша, 1977 г., ГДР, 1979 г., Франция, 1972 г.), К.Г.Иванов (Монголия, 1969 г.), Б.А.Кожевников (Польша, 1972 и 1976 г.).

Во второй половине 70-х годов XX в. научно-исследовательская работа коллектива кафедры приобрела выраженно фундаментальный характер в двух основных направлениях:

1. Совершенствование противоэпидемического обеспечения войск на основе эпидемиологической диагностики (В.Д.Беляков, А.А.Дегтярев). Впервые разработанные в стране методы эпидемиологической диагностики объединены в виде нового самостоятельного раздела в учебнике «Военная эпидемиология» (В.Д.Беляков, 1976). В монографии «Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий» (1981) опубликованы разработанные В.Д.Беляковым, А.А.Дегтяревым и Ю.Г.Иванниковым принципы и критерии оценки качества и эффективности противоэпидемических мероприятий. Эта монография президиумом АМН СССР была удостоена именной премии Н.Ф.Гамалеи (1982). В этом же году было опубликовано подготовленное А.А.Дегтяревым учебное пособие «Основы эпидемиологического анализа». Внедрение результатов исследований по этому направлению в практику имело и будет иметь непреходящее значение в обеспечении обоснованного выбора наиболее эффективных мероприятий по противоэпидемической защите войск.

2. Научный анализ и теоретическое обобщение материалов изучения сотрудниками кафедры эпидемиологии и профилактики стрептококковых, стафилококковых, аденовирусных инфекций, гриппа и ОРЗ в войсках, результаты которых позволили пересмотреть взгляды на движущие силы (факторы) эпидемического процесса (от триады — к причи-

нам и условиям его развития) и вскрыть внутренние изменения свойств популяций паразита и хозяина в процессе их взаимодействия, показать фазовость изменений, лежащих в основе волнообразности эпидемического процесса. Эти данные легли в основу новой эпидемиологической теории — теории саморегуляции паразитарных систем. Материалы новой теории под названием «Явление внутренней регуляции эпидемического процесса» в 1980 г. были представлены в Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий в виде заявки на открытие (В.Д.Беляков, А.П.Ходырев, А.А.Селиванов, П.Б.Остроумов, К.Г.Иванов). Представленная заявка после многочисленных экспертиз 22 мая 1986 г. была внесена в Государственный реестр открытий.

При участии В.Д.Белякова, П.Б.Остроумова и А.П.Ходырева были опубликованы монографии по госпитальным (1976), стрептококковым (1978) и стафилококковым (1980) инфекциям, изданы два учебника и двенадцать учебно-методических пособий и лекций.

В годы руководства кафедрой В.Д.Беляковым развитие эпидемиологической науки находило адекватное отражение в учебном процессе. Так, в учебные программы были введены новые разделы, соответствующие новой систематизации дисциплины, а также подготовлены лекции и практические занятия по основам учения об эпидемическом процессе, теории механизма передачи инфекции, проявлениям эпидемического процесса, методам эпидемиологической диагностики и многим другим вопросам.

С 1982 по 1988 г. кафедру возглавлял Д.Т.Хохлов (профессор с 1984 г.), а после его выхода в отставку — доцент В.Ф.Корольков (до конца 1996 г.). В эти годы к традиционным темам научных исследований кафедры добавилась тематика, связанная с изучением и обобщением опыта противоэпидемического обеспечения ограниченного контингента советских войск в Афганистане, в период ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и после землетрясения в Армении (г. Спитак), закономерностей эпидемиологии вирусного гепатита А в войсках и совершенствова-



нием мероприятий по его профилактике, разработкой теоретических и методических основ прогнозирования эпидемической обстановки в отношении актуальных для войск инфекционных болезней.

Для изучения эпидемической обстановки и оказания помощи медицинской службе 40-й армии преподаватели кафедры А.П.Ходырев, С.Д.Жоголев, С.И.Лобков, А.И.Федоров, В.Ф.Корольков, В.А.Мандрик, И.А.Красильников и С.В.Никифоров были командированы в Афганистан. Принимали участие в работах в зоне аварии на Чернобыльской АЭС В.Е.Захаров, П.И.Огаркова, а С.М.Фургал – при ликвидации последствий землетрясения в г. Спитаке. Сотрудники кафедры М.И.Ишкильдин, А.Б.Белов и И.А.Красильников находились в длительных зарубежных командировках, выполняя учебно-методическую или научно-исследовательскую работу.

Со второй половины 80-х годов XX в. преподавание военной эпидемиологии стало проводиться с учетом опыта медицинского обеспечения войск в Афганистане, включая вопросы эпидемиологии катастроф. Существенное внимание уделяется разработке методов санитарно-вирусологического контроля качества питьевой воды в системе санитарно-эпидемиологического надзора за вирусным гепатитом А и энтеровирусными инфекциями, обоснованию перспективных направлений развития санитарно-эпидемиологического надзора в Вооруженных Силах, а также разработке программ обеспечения и методических пособий по эпидемиологическому анализу и прогнозированию инфекционной заболеваемости в войсках.

По инициативе кафедры были организованы две научные конференции с широким участием специалистов военно-медицинской службы, представителей научных, учебных и практических учреждений Министерства здравоохранения РФ: «Актуальные вопросы диагностики, эпидемиологии и профилактики вирусного гепатита А» (1987 г.) и «Профилактическая медицина. Состояние и перспективы» (1991 г.). Сотрудники кафедры приняли участие в работе 105 научных конференций, съездов, пленумов и симпозиумов, на которых более 140 раз выступили с научными докладами. Специалисты кафедры

выезжали в различные гарнизоны для проведения эпидемиологического обследования и оказания помощи в организации противоэпидемических мероприятий в очагах кишечных инфекций, бруцеллеза и лептоспирозов, выступали с докладами на научно-практических конференциях врачей гарнизонов, оказывали методическую помощь в подготовке и проведении тактико-специальных учений медицинской службы, работали в составе комиссий ЦВМУ МО РФ, проверявших работу медицинской службы ряда округов, трижды выезжали в Чеченскую Республику (1995 г.) для изучения эпидемической обстановки и оказания методической помощи медицинской службе СКВО.

В период руководства кафедрой В.Ф.Корольковым научные исследования по проблемам вирусных гепатитов и синэкологии актуальных для войск аэрозольных антропонозов приобрели фундаментальный характер. П.И.Огарков в 1996 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Эпидемиология вирусных гепатитов А, В, С, D, Е и обоснование совершенствования мероприятий по их профилактике в войсках», С.М.Фургал (по результатам научных исследований, выполненных им в период работы на кафедре общей и военной эпидемиологии) – в 1997 г. на тему «Экология и резервуар возбудителя актуальных аэрозольных антропонозов и совершенствование их профилактики в войсках».

С декабря 1996 г. кафедрой руководит профессор П.И.Огарков.

Научно-исследовательская работа сотрудников кафедры в течение последних 10 лет охватывала следующий круг вопросов:

– реформирование системы санитарно-эпидемиологического надзора в ВС РФ и приведение ее в соответствие с современными задачами;

– совершенствование системы иммунопрофилактики и экстренной профилактики личного состава Вооруженных Сил и контингентов повышенного риска;

– изучение особенностей эпидемиологии, разработка методов лабораторной диагностики, совершенствование эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий в отношении актуальных для войск инфекций;





– изучение структуры инфекционной заболеваемости и особенностей распространения отдельных инфекционных заболеваний, организация санитарно-эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий в условиях локальных вооруженных конфликтов;

– изучение эпидемиологических аспектов распространенных неинфекционных заболеваний (органов пищеварения, дыхания и др.);

– разработка автоматизированной системы эпидемиологического надзора за инфекционной заболеваемостью в Вооруженных Силах РФ;

– оценка эпидемиологической эффективности иммунопрофилактики отдельных бактериальных и вирусных инфекций.

За 20 последних лет сотрудники кафедры приняли участие в подготовке проектов более 50 официальных руководящих документов, выполнили более 70 внеплановых заданий ГВМУ МО РФ и приняли участие в работе более 100 научных конференций, симпозиумов, совещаний и съездов ученых и специалистов. За этот период на базе Военно-медицинской академии кафедрой были организованы и проведены десять научных мероприятий (четыре съезда и шесть конференций).

Специалисты кафедры активно участвуют в подготовке научных кадров. Так, с 1996 по 2016 г. под их руководством подготовлено и защищено 8 докторских и 18 кандидатских диссертаций, в т. ч. сотрудниками кафедры защищены 6 докторских (П.И.Огарков, 1996 г.; С.М.Фургал, 1997 г.; С.Д.Жоголев, 2004 г.; В.В.Малышев, 2004 г.; В.Н.Небредовский, 2006 г.; А.А.Кузин, 2014). За период с 1947 по 2016 г. под руководством ученых кафедры подготовлено 26 докторов и 143 кандидата наук. В зарубежные научные командировки (Германия, Финляндия, Армения, Дания, Австралия и Португалия) выезжали профессор П.И.Огарков и С.Д.Жоголев. Преподаватели кафедры А.В.Заноздра и В.С.Токмаков в составе научно-исследовательской группы Министерства обороны РФ были командированы в Индонезию для участия в проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий в районах, пострадавших от цунами.

С 1997 г. на кафедре осуществляется обучение слушателей учебных групп по эпидемиологии на восьми факультетах академии.

За 80 лет существования в составе Военно-медицинской академии самостоятельной кафедры эпидемиологии задачи, содержание и методика обучения курсантов и слушателей менялись по мере развития эпидемиологии и смежных дисциплин, модернизации Вооруженных Сил, изменения организационно-штатной структуры медицинских учреждений и потребностей медицинской службы войск. Структурные изменения учебных программ сопровождались обогащением теоретического уровня и усилением практической направленности обучения. Эпидемиология от учения об эпидемиях, базировавшегося на теории трех факторов, превратилась в учение об эпидемическом процессе с выраженным популяционным акцентом в эпидемиологической диагностике. Преподавание эпидемиологии в современных условиях опирается на общепаразитологическое эволюционное учение о паразитизме, законы материалистической диалектики, микробиологию, клиническую инфектологию, учение о природной очаговости и механизме передачи возбудителей инфекционных болезней, теорию саморегуляции паразитарных систем и современную экологию. Как диагностическая и профилактическая дисциплина эпидемиология вышла за рамки инфекционной патологии.

Продолжая традиции выдающихся ученых, педагогов и военных эпидемиологов, трудившихся на кафедре в прежние годы, ее коллектив в современных условиях направляет свои усилия на совершенствование подготовки квалифицированных кадров для медицинской службы войск и выполнение научных исследований по развитию теории эпидемического процесса, методологии эпидемиологической диагностики и организации санитарно-эпидемиологического надзора, а также на изучение вопросов эпидемиологии и профилактики актуальных для войск инфекционных болезней и разработку вопросов военной эпидемиологии, направленных на совершенствование противоэпидемической защиты войск.