

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

© КНОПОВ М.Ш., ТАРАНУХА В.К., 2017

УДК 579:92 Берман

Кнопов М.Ш., Тарануха В.К.

ВИДНЫЙ ЭПИДЕМИОЛОГ И МИКРОБИОЛОГ ПРОФЕССОР В.М. БЕРМАН (к 120-летию со дня рождения)

Российская медицинская академия последиplomного образования, 123995, г. Москва, Россия, ул. Баррикадная, д. 2/1

В статье представлен жизненный и творческий путь видного отечественного эпидемиолога и микробиолога, талантливого организатора здравоохранения, известного общественного деятеля, замечательного педагога, профессора, полковника медицинской службы Виктора Михайловича Бермана.

Ключевые слова: В.М. Берман; эпидемиология; микробиология.

Для цитирования: Кнопов М.Ш., Тарануха В.К. Видный эпидемиолог и микробиолог профессор В.М. Берман (к 120-летию со дня рождения). Эпидемиология и инфекционные болезни. 2017; 22 (1): 42-44. DOI: 10.17816/EID40973

Knopov M.Sh., Taranukha V.K.

PROMINENT EPIDEMIOLOGIST AND MICROBIOLOGIST, PROFESSOR V.M. BERMAN (ON THE OCCASION OF THE 120TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

Russian Medical Academy of Postgraduate Education, 2/1, Barrikadnaya St., Moscow, Russian Federation, 123995

In the article there is presented the life and career of a prominent domestic epidemiologist and microbiologist, the talented organizer of health care, well-known public figure, a wonderful teacher, professor, Medical Service Colonel Victor Mikhailovich Berman.

Keywords: V.M. Berman; epidemiology; microbiology

For citation: Knopov M.Sh., Taranukha V.K. Prominent epidemiologist and microbiologist, Professor V.M. Berman (on the occasion of the 120th anniversary of his birth). Epidemiology and Infectious Diseases (Russian journal). 2017; 22(1): 42-44. (In Russ.). DOI: 10.17816/EID40973

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Acknowledgment. The study had no sponsorship.

Received 10.02.2016

Accepted 19.01.2017

Среди видных отечественных эпидемиологов и микробиологов достойное место принадлежит известному ученому нашей страны, талантливому организатору здравоохранения, замечательному педагогу и общественному деятелю, доктору медицинских наук, профессору, полковнику медицинской службы Виктору Михайловичу Берману.

В.М. Берман родился 5 февраля 1897 г. в поселке Холопеничи Борисовского уезда Минской губернии в семье земского врача. Он рано лишился родителей, мать умерла в 1906 г., а отец – в 1908 г. После окончания в 1914 г. гимназии учился на естественном отделении физико-математического факультета Петроградского университета (1915–1918), а затем в 1918 г. поступил и в 1924 г. окончил Военно-медицинскую академию. Врачебную деятельность Виктор Михайлович начал в качестве

заведующего бактериологической лабораторией Центрального красноармейского госпиталя Ленинградского военного округа, в последующем был младшим и старшим врачом полка, преподавателем военно-фельдшерской школы в Ленинграде. С 1930 по 1936 г. работал в упомянутой академии в должности преподавателя кафедры микробиологии.

В своей автобиографии Виктор Михайлович писал: «... В 1936 г. по поручению главного военно-санитарного управления Красной Армии организовал первую кафедру эпидемиологии в Военно-медицинской академии, начальником которой являлся с момента основания и до своего увольнения в запас в 1949 г.»¹ Блестящий организатор, человек большой энергии В.М. Берман одновременно работал и в системе гражданского

Для корреспонденции: Кнопов Михаил Шмулевич, доктор мед. наук, проф., каф. медицины катастроф РМАПО.

¹Центральный архив министерства обороны Российской Федерации (ЦАМО РФ), личное дело В.М. Бермана, инвентарный номер 0186007.



здравоохранения: в 1922–1925 гг. – научный сотрудник Института экспериментальной медицины в Ленинграде, с 1930 по 1935 г. – руководитель бактериологической лаборатории Ленинградского научно-исследовательского института туберкулеза и с 1935 г. возглавлял кафедру микробиологии, созданную им совместно с О.О. Гартохом и Ю.В. Соколовой в Ленинградском педиатрическом медицинском институте.

В 1935 г. ученый совет Всесоюзного института экспериментальной медицины присудил В.М. Берману по совокупности научных работ ученую степень доктора медицинских наук, в 1938 г. он стал профессором.

Во время советско-финляндской войны В.М. Берман был консультантом санитарной службы Северо-Западного фронта, а в годы Великой Отечественной войны – главным эпидемиологом Северного фронта. В этот тяжелый для страны период все свои силы, знания и опыт он отдавал делу организации противоэпидемических мероприятий в войсках, что позволило избежать массовых вспышек инфекционных заболеваний среди личного состава.

В аттестации начальника кафедры эпидемиологии Военно-медицинской академии В.М. Бермана командование отмечало: «Профессор бригадный врач В.М. Берман – высококвалифицированный микробиолог и эпидемиолог и хороший практический работник в области противоэпидемического обеспечения войск, видный ученый страны. Автор большого числа научных работ, в том числе единственного в стране руководства по частной эпидемиологии. Активно помогает в области своей специальности санитарной службе Красной Армии и гражданским органам здравоохранения, так как постоянно привлекается к консультатив-

ной работе. Во время боев с белофиннами являлся консультантом Северо-Западного фронта по вопросам эпидемиологии. В своей работе настойчив и инициативен. Умеет организовать коллектив. Много работает над научным ростом кафедры и постановкой учебной и научно-исследовательской работы. Создал вполне подготовленные кадры. Заботлив в отношении подчиненных. Дисциплинирован и исполнительен».²

Перу В.М. Бермана принадлежит около 100 научных работ. В соавторстве с А.М. Левитовым и И.И. Рогозиным им написано руководство по частной эпидемиологии (1944), не потерявшее своего значения до настоящего времени.

Творческая деятельность Виктора Михайловича была многогранной и охватывала различные области микробиологии и эпидемиологии, ученый с широким кругозором, В.М. Берман создал оригинальное научное направление в области экспериментально-теоретического изучения патогенеза отдельных инфекционных заболеваний, одновременно он вел большую работу по организации противоэпидемических мероприятий. Его исследования, посвященные барьерной функции лимфатической системы, базировались на изучении динамики формирования микробных очагов во всех звеньях лимфоидной системы. Эти поистине пионерские работы раскрывали последовательность включения в патологический процесс лимфатических барьеров.

Среди научных интересов В.М. Бермана важное место занимало изучение особенностей развития и течения инфекционного процесса. В серии систематических исследований, проведенных на лабораторных животных различного возраста, им были изучены как барьерная функция лимфатической системы, так и способность фагоцитированных микробов к размножению. В ходе экспериментов был разработан и обоснован оригинальный метод изучения заверщенного фагоцитоза. Исследования В.М. Бермана были посвящены также стимуляции неспецифической резистентности организма с помощью АТФ, дибазола, витамина В₁₂ и эндотоксина кишечной палочки. В результате было установлено, что при повышении резистентности увеличивается переваривающая способность фагоцитов. Из работ этого направления заслуживает особого упоминания публикация «Барьер-фиксирующая функция организма в явлениях инфекции и иммунитета» (1947).

Еще одним важным направлением научной деятельности В.М. Бермана явились исследования по проблемам частной патологии и эпидемиологии кишечных инфекций. Это работы по дизентерии,

²ЦАМО РФ, личное дело В.М. Бермана, инвентарный номер 0186007.

колиэнтериту и холере, в выполнении которых принимал участие коллектив сотрудников (А.В. Прокопович, О.И. Соловьева, В.Н. Чернова), возглавляемый В.М. Берманом. Виктор Михайлович неоднократно подчеркивал, что охрана взрослых коллективов, в том числе и войсковых, от заноса и распространения дизентерийной инфекции составляет ответственный раздел противоэпидемической работы. Им был рассмотрен патогенез острой и хронической дизентерии, установлена возможность выделения дизентерийного возбудителя из желчного пузыря, изучена иммунологическая реактивность у детей, больных хронической дизентерией.

В проблеме колиэнтерита В.М. Берман особо выделял два аспекта – микробиологический и общепатологический. В результате клинко-бактериологических и эпидемиологических исследований им было установлено, что значительное число штаммов кишечных палочек может быть идентифицировано в качестве определенного серологического типа на основании принципа селекционного отбора. Одним из важнейших практических выводов проведенных исследований явилось ставшее впоследствии аксиомой положение, согласно которому для предупреждения экзогенной инфекции необходима изоляция больного от коллектива как по клиническим показаниям, так и по данным бактериологического исследования.

Много внимания Виктор Михайлович уделял и проблемам туберкулезной инфекции. В результате его работ по туберкулезной бациллемии были накоплены большие коллекции культур, послужившие базой для новых изысканий. В.М. Берман – один из первых отечественных ученых, сформулировавших задачу о необходимости тщательного изучения соотношения между противотуберкулезным иммунитетом и аллергией.

Виктор Михайлович был замечательным педагогом, отдававшим много сил и энергии подготовке научных кадров и усовершенствованию военных и гражданских санитарных врачей. Он являлся опытным организатором учебного процесса и научной работы. Его лекции всегда отличались содержательностью и отражали последнее слово медицинской науки. Под его руководством подготовлены и защищены 3 докторские и 20 кандидатских диссертаций.

Его работа в Военно-медицинской академии и в послевоенный период оценивалась также высоко, как и в тяжелые годы войны. Начальник академии, выдающийся отечественный физиолог, академик, генерал-полковник медицинской службы Л.А. Орбели характеризует В.М. Бермана следующим образом: «Профессор, полковник медицинской службы В.М. Берман в 1936 г. создал в академии самостоятельную кафедру эпидемиологии, кото-

рая в настоящее время является одной из основных кафедр с хорошо подобранным и подготовленным личным составом и с хорошим оборудованием и оснащением. Его научная направленность в вопросах иммунитета, аллергии, а также о соотношении кишечных инфекций и возрастной иммунологии представляет большой научный и практический интерес. Плановая научная работа кафедры выполняется весьма успешно. Профессор В.М. Берман является прекрасным организатором учебного процесса. Хороший педагог, добивающийся от слушателей твердого усвоения дисциплины, замечательный лектор. Его лекции богаты по содержанию и воспринимаются аудиторией с большим интересом. На выпускных экзаменах в 1947 г. комиссией была отмечена хорошая и отличная подготовленность врачей-выпускников по курсу эпидемиологии. За последнее десятилетие из числа его учеников подготовлены: 1 профессор, 1 доктор медицинских наук, 3 доцента и 7 кандидатов медицинских наук. Дисциплинирован, исполнитель, инициативен, обладает хорошими волевыми качествами, требователен к себе и подчиненным. Пользуется заслуженным авторитетом».³

До последнего дня своей жизни В.М. Берман умело сочетал научную деятельность с большой общественной работой. Он был членом правления Всесоюзного общества микробиологов, эпидемиологов и инфекционистов, членом правления Ленинградского отделения этого общества и его председателем в течение 13 лет, а также членом ряда постоянных комиссий при Ленинградском городском отделе здравоохранения.

Заслуги В.М. Бермана были высоко оценены государством. Он награжден орденами Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды и многими медалями.

В.М. Берман умер 24 июня 1969 г.

Видный эпидемиолог и микробиолог, талантливый организатор здравоохранения, замечательный педагог и человек большого личного обаяния – таким навсегда вошел в историю отечественной медицины Виктор Михайлович Берман. Его жизненный и творческий путь служит образцом настойчивости, трудолюбия, любви к науке и беззаветного служения своему народу.

Поступила 10.02.2016

Принята в печать 19.01.2017

Сведения об авторах:

Тарануха Валентин Кириллович, канд. мед. наук, доцент, начальник консультативного отдела филиала № 6 ФГБУ «3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского» Минобороны России.

³ЦАМО РФ, личное дело В.М. Бермана, инвентарный номер 0186007.