

ПАМЯТИ БОНДАРЕНКО ВИКТОРА МИХАЙЛОВИЧА (1940-2014)



11 октября 2014г на 74году жизни скоропостижно скончался выдающийся ученый, доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории генетики вирулентности бактерий НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи Минздравсоцразвития РФ Бондаренко Виктор Михайлович, которую он возглавлял с 1986г. Бондаренко Виктор Михайлович родился 13 октября 1940г в с. Даурия Читинской области в семье основателя врачебной династии (из 13 врачей разных специальностей) капитана 3-го ранга, врача эпидемиолога-чумолога и бактериолога Бондаренко Михаила Феокистовича, заслуженного врача республики Казахстан и лаборанта чумолога Бондаренко Антонины Николаевны. Виктор Михайлович в 1964г окончил лечебный факультет Актюбинского госмединститута, после окончания которого был оставлен ассистентом на кафедре микробиологии. В 1965г. В.М.Бондаренко был направлен в целевую аспирантуру на кафедру микробиологии 2-го МОЛГМИ им. Н.И.Пирогова, возглавляемую академиком АМН СССР В.Д.Тимаковым, под руководством которого в 1968г. защитил кандидатскую диссертацию по теме "Внутриклеточные формы брюшнотифозных бактерий и их биологические особенности". В этом же году он был зачислен младшим научным сотрудником в отдел медицинской микробиологии НИИЭМ им. Н.Ф.Гамалеи а группу д.м.н. В.Г.Петровской, под руководством которой защитил в 1977г. докторскую диссертацию по генетическому контролю синтеза липополисахаридов О-антигенов шигелл Флекснера. Бондаренко В.М. - крупный специалист в области медицинской микробиологии, генетики вирулентности бактерий и

микробной экологии человека. Основным направлением его деятельности было изучение молекулярно-генетических основ факторов патогенности бактерий и микрoэкологических нарушений желудочно-кишечного тракта, ассоциированных с условно-патогенными микроорганизмами. Сотрудниками, возглавляемой им лаборатории, обнаружены геномные "острова" патогенности и плазмиды, включающие в геном детерминанты множественной лекарственной устойчивости, открыты новые плазмиды: детерминирующие синтез микробного лизоцима, антилизозимного фактора, контролирующего цитотоксическую активность, агрегирующую и адгезивную активность, способность инактивировать секреторный иммуноглобулин-А. Оригинальными являются данные по разработке биохимического экспресс-метода диагностики дисбактериозов кишечника, конструированию препарата бифидум-бактерин форте. Им были селекционированы штаммы индигенной кишечной палочки и лактобацилл, продуцирующие микроцины, обладающие антагонизмом к условно-патогенным микроорганизмам.

Виктор Михайлович - автор более 300 научных работ, в том числе 20 авторских свидетельств и патентов. Его работы хорошо известны в России, Украине, Казахстане, Киргизии, Дагестане, Азербайджане, Литве, Германии, Швейцарии, Словении, США, Китае, Вьетнаме. Неоднократно выступал с проблемными докладами на конференциях в г. Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Казани, Уфе, Ульяновске, Твери, Харькове, Киеве, Новокузнецке, Баку, Вильнюсе, Ростове-на-Дону, в Женеве, Нью-Йорке, Актюбинске, Астане. Полученные им данные о генетическом контроле ЛПС О-антигена 6-ти сероваров шигелл Флекснера вошли в 9-е издание "Руководства по систематике бактерий Берджи" и опубликованы в монографиях "Биология и генетика шигелл Флекснера" и "Биологические и генетические характеристики бактерий рода Shigella". В 1994г. опубликован не имеющий аналогов в мировой литературе вариант карты хромосомы шигелл Флекснера с указанием районов, связанных с их патогенностью. Разработано 2 способа получения аттенуированных мутантов патогенных бактерий. С помощью указанных методов сконструированы вакцинные штаммы Shigella flexneri 2a и Shigella sonnei, а также вакцинный штамм Salmonella typhimurium, с ограниченной способностью к формированию эпизоотической цепи, рассматриваемый экспертами ВОЗ как экологически безопасная вакцина. Совместно со специалистами Ленинградского НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера и в соавторстве с Бондаренко Владимиром Михайловичем (кафедра микробиологии Новокузнецкого ГИДУВа) сконструирован вакцинный "Штамм бактерий Yersinia pseudotuberculosis I серовара, используемый для изготовления протективного антигена (АС №1796675 от 19.02.1991г). Виктор Михайлович

является соавтором изобретения "Питательная селективная среда ЭСГФК для выделения кишечных иерсиний", сконструированной на кафедре микробиологии Новокузнецкого ГИДУВа Бондаренко Владимиром Михайловичем и Волянским Юрием Леонидовичем (АС№ 1208807 от 07.06.1984г).

Виктором Михайловичем Бондаренко подготовлено 6 докторов наук и 32 кандидата наук. Им лично и в соавторстве опуббликовано 11 монографий: 1. Микробный фактор и врожденный иммунитет в патогенезе атеросклероза (2013г.96с) 2. Симбионтное пищеварение человека. Физиология, Клиника, диагностика и лечение его нарушений (2013г.232с) 3. Роль условно-патогенных бактерий при хронических воспалительных процессах различной локализации (2011г.88с) 4. Проблема патогенности клебсиелл (1996г.131с) 5. Клебсиеллы и клебсиеллезы (2008г.160с) 6. Формирование нормальной микрофлоры у новорожденных (2014г.120с) 7. Дисбактериозы кишечника, как клинко-лабораторный синдром: современное состояние проблемы . 8. Антиэндоксинный иммунитет в регуляции численности микрофлоры кишечника. 9. Язвенная болезнь, хронический гастрит и эзофагит в аспекте дисбактериоза эзофагогастроуденальной зоны. 10. Бактериурия, этиология, механизмы формирования, прогноз . 11. Биологические и генетические характеристики бактерий рода *Shigella*. (1980г.296с). С его участием подготовлен отраслевой стандарт "Дисбактериоз кишечника (ОСТ91500.110004-2003, утв. приказом МЗ РФ №231 от 09.06.2003г.) Разработан способ обнаружения эндотоксина грамотрицательных бактерий.

В.М. Бондаренко - академик Российской академии естественных наук, действительный член Российской академии медико-технических наук, Петровской академии наук и искусств, Нью-Йоркской академии наук, лауреат премии им. М.П.Чумакова по иммунобиотехнологии. Он награжден значком "Отличник здравоохранения", медалью "В память 850-летия г.Москвы. В.М. Бондаренко являлся председателем Комитета медицинских иммунобиологических препаратов Минздравсоцразвития РФ.

Более 20 лет Виктор Михайлович был заместителем главного редактора "Журнала микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии", будучи до этого ряд лет ответственным секретарем журнала "ЖМЭИ". Он вкладывал в эту работу всю душу: рецензировал статьи, помогал многим авторам в оформлении статей, писал в ЖМЭИ сам. Его собственные статьи отличались научной и литературной грамотностью. На последней стадии сдачи журнала в печать Виктор Михайлович был просто незаменим при снятии оставшихся вопросов, так как обладал большой эрудицией. Виктор Михайлович был не только выдающимся ученым, но и очень добрым, отзывчивым, высоко порядочным, глубоко уважаемым, жизнерадостным человеком, любящим мужем и отцом, и верным другом.

Память о нем навсегда сохранится в сердцах знавших его сотрудников, медицинских работников, родных и близких.

Коллектив ГУ «Института микробиологии и иммунологии им. И.И.Мечникова НАМН Украины»,

Редакция журнала «Анналы Мечниковского института».