

Литература

1. Мотавкина Н.С. // Тихоокеанский медицинский журнал - 2003. - №3. - С. 71-74.
2. Коршукова О.А., Шаркова В.А. // Тихоокеанский медицинский журнал — 2007. — №4. — С. 81—83.
3. Шаркова В.А. Проблемы наркомании (эпидемиология, экология, иммунология)/подред. Н.С. Мотавкиной. — Владивосток: МГУ им. Г.И. Невельского, 2007.
4. Шаркова В.А. // Аллергология и иммунология. — 2007. - Т. 8, № 2. - С. 225-230.

Поступила в редакцию 18.04.2008.

SCIENTIFIC SCHOOL OF PROFESSOR
N.S. MOTAVKINA AND THE PROSPECT OF
DEVELOPMENT OF A SCIENCE IN THE DEPARTMENT

OF MICROBIOLOGY, VIROLOGY AND IMMUNOLOGY
V.A. Sharkova

Vladivostok State Medical University

Summary — The basic directions of scientific activity of the department of microbiology, virology and the immunology within 49 years under the direction of the doctor of medical sciences, professor, member of the Russian Academy of Natural Sciences, PIMA, the honored physician of the Russian Federation N.S. Motavkina are generalized. Value of the basic scientific development, problems of immunology of drugs which was studied within last eight years is marked. Questions of ecology, an infectious pathology, immunology, genetics are in this scientific block. New directions of activity of the department, scientific unions with scientific institutions and practical public health are marked.

Keywords: the department of microbiology, scientific school, scientific development.

Pacific Medical Journal, 2008, No. 3, p. 111-114.

УДК 616.9.001:378.661.096(571.63)

В.А. Иванис

Владивостокский государственный медицинский университет

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА КАФЕДРЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Ключевые слова: природно-очаговые инфекции, научные исследования, внедрение результатов в практику.

Обзор результатов научных исследований сотрудников кафедры инфекционных болезней ВГМУ в течение более 45 лет. Ведущее научное направление — совершенствование диагностики и терапии природно-очаговых инфекций Приморского края. В последние 10 лет проводятся исследования геморрагической лихорадки с почечным синдромом, хронических вирусных гепатитов, иксодовых клещевых боррелиозов, ВИЧ-инфекции с позиций клинической инфекционной иммунологии и морфологии.

Широкое распространение инфекций среди населения, причиняемый ими ущерб здоровью и огромные экономические потери стимулируют научные исследования в области диагностики и терапии актуальных инфекционных болезней. В последнее десятилетие, по данным ВОЗ, удельный вес инфекций в общей патологии человека составляет около 60—70%, наметилась тенденция к увеличению смертности от ряда инфекционных и паразитарных заболеваний. Изменилась и структура инфекционных болезней, традиционная инфекционная патология уступает место так называемым медленным инфекциям человека (ВИЧ, иксодовые клещевые боррелиозы, хронические вирусные гепатиты, герпесвирусные инфекции). Возрастает роль инфекционного начала в этиологии «соматических», в том числе онкогематологических заболеваний.

Основным направлением научных исследований кафедры инфекционных болезней ВГМУ на протяжении более 45 лет являлись наиболее важные проблемы инфекционной службы региона. Прежде всего это природно-очаговые инфекции и инвазии Приморского края — иерсиниозы, клещевой энцефалит, клещевой риккетсиоз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС), трихинеллез.

Масштабное клинико-патогенетическое изучение эпидемического псевдотуберкулеза проведено под руководством заведующей кафедрой профессора М.А. Борисовой в 60—80-е годы прошлого столетия [1]. Были установлены особенности патогенеза и морфологии органных поражений (М.А. Борисова, В.А. Иванис), сосудисто-тканевой проницаемости (А.П. Прокопенкова), обмена нуклеиновых кислот (О.А. Сокотун), процессов перекисного окисления липидов (А.В. Калинин), генеза рецидивирующего течения инфекции (Л.В. Белая).

Большое количество публикаций по проблеме псевдотуберкулеза было посвящено дифференциальной диагностике с рядом острых экзантематозных инфекций, осложнений и вариантов терапии, что имело огромное значение для практических врачей, мало знакомых с этой сравнительно новой инфекцией. В эти же годы проведены исследования по актуальным проблемам Приморья — токсоплазмозу (В.Ф. Шишко), трихинеллезу (С.А. Петухова), брюшному тифу (А.Ф. Попов), гриппу (Л.Ф. Скляр), дифтерии (И.П. Клепцова), роже (Т.А. Раскина), краснухе взрослых (А.И. Симакова), что позволило значительно расширить представления о патогенезе этих инфекций, уточнить клинико-лабораторные критерии диагностики и предложить варианты адекватной терапии.

Новый этап научно-исследовательской работы связан с бурно развивающейся в последнее десятилетие наукой — клинической иммунологией, изучающей вопросы механизмов патологических процессов с позиций регуляции иммунологического гомеостаза. Возникнув в недрах инфектологии, клиническая иммунология

позволяет добиться глубокого понимания патогенеза многих инфекций, улучшить их диагностику и терапию.

Выяснено, что ведущим механизмом патогенеза ГЛПС является сложный комплекс нарушений преимущественно клеточного звена иммунитета, приводящий к иммунной системной воспалительной реакции, сосудистой катастрофе и полиорганной недостаточности [2, 3]. Исследование медиаторов иммунного ответа в плазме крови и в ткани печени у больных хроническим вирусным гепатитом С показало прямую зависимость уровней ряда цитокинов и активности некробиотических и фибропластических процессов в печени. Это свидетельствует о преобладании иммуноопосредованных механизмов в формировании фиброза печени и необходимости различных вариантов иммунокорректирующей терапии хронического вирусного гепатита С [4, 10]. Представляются очень актуальными и важными клинико-иммунологические исследования иксодовых клещевых боррелиозов, направленные на совершенствование диагностики и лечения на основе выявленных особенностей иммунопатогенеза болезни. Выявлены интересные данные, характеризующие механизмы иммунопатогенеза острой и хронической фаз клещевых боррелиозов, что также дает право говорить здесь о целесообразности иммунокорректирующей терапии [5, 9]. Исследование иммунопатологических реакций при тропической малярии дало основание рекомендовать дополнительные диагностические критерии тяжести этой инфекции и учитывать их при назначении адекватной терапии [7, 8]. Эти результаты составили основу четырех докторских (В.А. Иванис, Л.Ф. Скляр, А.И. Симакова, А.Ф. Попов) и двух кандидатских (Л.Ю. Перевертень, Н.В. Мандракова) диссертаций, выполненных за последние 7 лет. Следует подчеркнуть, что высокая эффективность научно-исследовательской работы за счет плодотворного научного сотрудничества с рядом кафедр ВГМУ — патологической физиологии (зав. — профессор Е.В. Маркелова), патологической анатомии (зав. — профессор Ю.В. Каминский), микробиологии (зав. — профессор Н.С. Мотавкина), а также с НИИ микробиологии и эпидемиологии СО РАМН (директор — академик РАМН Н.Н. Беседнова).

В планах коллектива кафедры на предстоящее пятилетие важное место будут занимать исследования ВИЧ-инфекции, эпидемия которой разворачивается в нашей стране. Разработки будут касаться различных аспектов иммунопатогенеза, ранней клинической и лабораторной диагностики оппортунистических заболеваний у больных ВИЧ-инфекцией, поисков эффективных вариантов этиотропной и иммунокорректирующей терапии. Будут продолжены работы по совершенствованию диагностики и лечения ГЛПС, хронических вирусных гепатитов, иксодовых клещевых боррелиозов, важнейших паразитозов Приморского края с учетом широкого внедрения молекулярно-генетических и морфологических методов

диагностики. Безусловно, залогом успешной и результативной работы является объединение усилий не только профессорско-преподавательского состава кафедры, но и других научных коллективов.

Литература

1. Борисова М.А. Висцеральная патология, патогенез, диагностика и лечение псевдотуберкулеза: автореф. дис.... д-ра мед. наук. — М., 1971.
2. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом / Р.А. Слонова, Е.А. Ткаченко, В.А. Иванис и др. — Владивосток: Примполиграфкомбинат, 2006.
3. Иванис В.А. Иммунопатогенез, клиника, иммунокорректирующая терапия геморрагической лихорадки с почечным синдромом в регионе циркуляции разных серотипов хантавируса: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. — Владивосток, 2004.
4. Клинико-морфологические аспекты парентеральных гепатитов / Ю.В. Каминский, С.Ф. Скляр, О.Г. Полушин и др. — Владивосток: Медицина ДВ, 2005.
5. Мандракова Н.В. Клинико-иммунологические особенности течения острого иксодового клещевого боррелиоза в Приморском крае: автореф. дис. ... канд. мед. наук. — Владивосток, 2005.
6. Перевертень Л.Ю. Состояние местной и системной иммунной защиты при геморрагической лихорадке с почечным синдромом, обусловленной хантавирусом Сеул: автореф. дис. ... канд. мед. наук. — Владивосток, 2005.
7. Попов А.Ф. Тропическая малярия у неиммунных лиц: автореф. дис.... докт. мед. наук. — М., 2000.
8. Попов А.Ф., Токмалаев А.К., Никифоров Н.Д. Малярия. — М.: Изд-во РУДН, 2004.
9. Симакова А.И. Клинические формы иксодовых клещевых боррелиозов (иммунопатогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение): автореф. дис. ... д-ра мед. наук. — М., 2006.
10. Скляр Л.Ф. Система цитокинов и показатели оксидативного стресса при хроническом гепатите С с учетом иммунокорректирующей терапии: автореф. дис..... д-ра мед. наук. — Владивосток, 2006.

Поступила в редакцию 14.01.2008.

SCIENTIFIC WORK ON FACULTY OF INFECTIOUS DISEASES: THE PAST, THE PRESENT AND THE FUTURE

V.A. Ivanis

Vladivostok State Medical University

Summary — The review of results of scientific research of faculty of infectious diseases of the VG MU in more than 45 years. A leading scientific direction - perfection of diagnostics and therapy of the natural infections of Primorsky Krai. Last 10 years the research of the hemorrhagic fever with nephritic syndrome, chronic virus hepatitis, borelliosis, HIV-infection from positions of clinical infectious immunology and morphology are studied.

Keywords: natural infections, scientific research, introduction of results in practice.