

В. А. Жарин<sup>1</sup>, С. В. Федорович<sup>2</sup>

## О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ В ОБЛАСТИ ПРОФПАТОЛОГИИ И АЛЛЕРГОЛОГИИ

ГУ «432 ордена Красной Звезды главный военный клинический медицинский центр  
Вооруженных Сил Республики Беларусь»<sup>1</sup>,  
Белорусское научное общество аллергологов и иммунологов<sup>2</sup>

*В статье отражены аспекты сотрудничества государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр гигиены», Белорусского научно-медицинского общества иммунологов и аллергологов с секцией детской аллергологии и ФГУН «Институт токсикологии» ФМБА России. Краткое содержание совместной монографии: «Профпатология, токсикология и аллергология (эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика)». Личный вклад профессора Федоровича С. В. в данное сотрудничество.*

**Ключевые слова:** ГУ «РНПЦГ», ФГУН «Институт токсикологии» ФМБА, сотрудничество.

V. A. Zharin, S. V. Fedorovich

## ABOUT SCIENTIFIC AND PRACTICAL COOPERATION OF REPUBLIC OF BELARUS WITH THE RUSSIAN FEDERATION IN THE FIELD OF PROFESSIONAL PATHOLOGY AND ALLERGOLOGY

*In this article describes aspects of cooperation between the public institutions «Republic scientific-practical center of hygiene», Belorussian scientific-medical society of immunologists and allergologists with pediatric allergological d.p.t., and FGSD «Institute of Toxicology» FMBA of Russian Federation.*

*Short summary of the joint monograph «Professional pathology, toxicology and allergology (epidemiology, clinic, diagnostic, treatment and prophylactic). Professor's Fedorovich S. V. personal contribution in the cooperation*

**Key words:** SI, «RNPCoH», FGSD «Institute of toxicology», FMBA, cooperation.

**К** 45-летию Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов с секцией детской аллергологии и 75-летию профессора С. В. Федоровича.

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гигиены» и Белорусское научно-медицинское общество иммунологов и аллергологов с секцией детской аллергологии и ФГУН «Институт токсикологии» ФМБА России, Санкт-Петербург заключили договор о науч-

но-техническом сотрудничестве и проведении научных исследований (консультаций, издание материалов, повышение квалификации кадров).

В связи с этим проводятся ежегодно конференции в г. Минске, где сотрудники НИИ токсикологии выступают со своими новыми научными исследованиями в виде докладов и стендов «Здоровье и окружающая среда» с опубликованием материалов в «Сборниках научных трудов»,

в которых освещены актуальные проблемы современной гигиенической науки, профилактической токсикологии и аллергологии. Проводится оценка профессионального здоровья работников методом контроля объекта окружающей среды, мероприятия по снижению риска окружающей среды.

Опубликована совместная монография: Профпатология, токсикология и аллергология (эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика) / С. В. Федорович, Л. В. Половинкин, С. С. Худницкий, Е. В. Семенов (Санкт-Петербург), В. А. Жарин, А. В. Ракевич, З. М. Осос; под научн. ред. С. В. Федоровича; Республиканский научно-практический центр гигиены. – Минск: Право и экономика, 2012. – 445 с.

В книге изложены исторические аспекты профпатологии, токсикологии и аллергологии как научных дисциплин, отражена современная ситуация состояний условий труда, тенденции профессиональной и аллергической заболеваемости у военнослужащих и работников промышленных предприятий в Республике Беларусь, г. Минска и г. Санкт-Петербурга, а также их динамика и сравнительная характеристика за последние годы (ртуть, кадмий). Описаны этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.

С. В. Федорович проводит большую работу по налаживанию международного сотрудничества; участию в международных научных конференциях и конгрессах (Дагомыс, Санкт-Петербург, Израиль), осуществляет научные связи с обществами аллергологов и иммунологов и профпатологов стран СНГ (Россия и Украина) и дальнего зарубежья (Италия, Швеция, Польша, Израиль). Неоднократно участвовал в работе международных научных конференций в качестве приглашенного докладчика и руководителя секционных заседаний. Им сделано более 30 научных докладов, 36 работ опубликовано в зарубежных журналах (International Journal on immunorehabilitation, Asthma, Allergy, Lodz, Vaccines and Immunization). Белорусское научное общество иммунологов и аллергологов, председателем которого является С. В. Федорович, входит в состав научного общества иммунологов СНГ и Союза аллергологов и клинических иммунологов СНГ, а также является членом зарубежных форумов JUIS и EFIS. Совместно с членами Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов проводится работа в составе правления союза общества иммунологов стран СНГ. В Санкт-Петербурге (2003 г.) на международном Конгрессе была представлена презентация Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов, где председательствовал профессор А. Каплан (США). Вынесено решение о принятии вышеуказанного общества в международное общество иммунологов и аллергологов. Осуществляется руководство сотрудничеством со Шведским Национальным институтом профессиональной патологии (подготовка Н. Л. Арсентьевой по вопросам профессиональной безопасности на практике). Данное сотрудничество продолжается до сих пор. По линии Организации Объединенных Наций (США) готовятся материалы об участии в конкурсе на лучшую научную работу.

В рамках международного сотрудничества в 2007–2013 гг. проведены девять семинаров по обмену опытом между членами БНОИиА и департаментом медицинской экологии и нутрициологии г. Милана (Италия). Профессор Кармело Риццо представил современные возможности в диагностике пищевой аллергии. Организованы симпозиумы и конференции: в Санкт-Петербурге, Гродно, Пинске, Могилеве, Витебске, Гомеле, Минске.

Проводится научно-техническое сотрудничество института токсикологии Санкт-Петербурга с республиканским центром гигиены по следующим приоритетным направлениям социальных проблем медицины и экологии человека:

- биотестирование эффектов сочетанного действия малых доз тяжелых металлов (экоотоксикантов) и промышленных аллергенов у лиц, работающих в контакте с профессиональными вредностями;
- выявление риска возникновения профессиональных заболеваний у работающих в контакте с производственными аллергенами;
- разработка и адаптация методических рекомендаций по профилактике токсико-аллергических заболеваний в соответствии с требованиями стран СНГ и Европейского союза;
- исследование закономерностей изменения ряда биохимических показателей крови у пациентов с обнаруженным носительством экзотоксинов;
- определение Д-аминолевулиновой кислоты (АЛК) в моче и содержание тяжелых металлов (Pb, Hg) в сыворотке крови у пациентов с подозрением на профессиональную патологию.

В результате выполнения работы составлен банк данных по состоянию изученных показателей улиц, находящихся в экологически неблагоприятных зонах и подвергшихся воздействию антропогенного загрязнения окружающей среды.

Стороны осуществляют обмен информацией, публикуют совместные статьи, используют результаты в отчетах НИР со ссылкой на исполнителей, проводят совместные обсуждения, семинары, конференции.

Общество с ограниченной ответственностью «I.C.T.» (Италия) и государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гигиены» Министерства здравоохранения Республики Беларусь совместно исследовали закономерности изменения цитотоксической функции лейкоцитов у пациентов с обнаруженной пищевой непереносимостью по данным методики Cytotest; определение взаимосвязей функционирования нервной, иммунной и эндокринной систем у пациентов с пищевой непереносимостью.

В результате исследований издана монография, инструкции, а метод Cytotest внедрен в практическое здравоохранение для диагностики лекарственной аллергии.

Белорусское научное общество иммунологов и аллергологов с секцией детской аллергологии в содружестве с Правительством в Санкт-Петербурге в 2013 году провело конференцию «Нанотехнологии в медицине», где выступили с докладами С. В. Федорович, Л. М. Шевчук.

Ученые Беларуси С. В. Федорович и другие принимают участие в ежегодных конференциях по аллергологии и иммунологии в Санкт-Петербурге.

Профессор С. В. Федорович входит в состав президиума аллергологов и иммунологов стран СНГ, где обсуждаются современные вопросы клиники, диагностики, лечения и профилактики аллергических заболеваний.

22–23 мая 2014 года в г. Минске проведен международный симпозиум: «Инновации в медицине». Междисциплинарные проблемы: аллергология, гастроэнтерология, педиатрия, дерматология и гигиена (клиника, диагностика, лечение и профилактика).

*Поступила 28.05.2014 г.*