

научно-практический
журнал

Гигиена и Санитария



« ИЗДАТЕЛЬСТВО " МЕДИЦИНА " »

3
2012

- Гигиена окружающей среды и населенных мест
- Гигиена труда
- Гигиена питания
- Гигиена детей и подростков
- Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование

ДВА КАТАЛОГА — ДВА ВАРИАНТА ПОДПИСКИ

Для более полного удовлетворения потребностей подписчиков "Издательство "Медицина"" наряду с каталогом **АГЕНТСТВА "РОСПЕЧАТЬ"** включило свои журналы в **ОБЪЕДИНЕННЫЙ КАТАЛОГ** Государственного комитета РФ по телекоммуникациям.

Теперь подписчики могут получать наши журналы по адресной системе — заказными бандеролями (только в России).

ВНИМАНИЕ!

Подписные индексы и стоимость подписки по этим каталогам различаются, так же как и условия доставки.

Спрашивайте каталоги на почте и выбирайте наиболее удобный для Вас вариант подписки!

БИОСФЕРА

НОВЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНЫЙ И ПРИКЛАДНОЙ ЖУРНАЛ ПО ПРОБЛЕМАМ ПОЗНАНИЯ
И СОХРАНЕНИЯ БИОСФЕРЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕЕ РЕСУРСОВ

ИЗДАТЕЛЬ © ФОНД НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ «XXI ВЕК» Санкт-Петербург
Издается ежеквартально с октября 2009 г.

Авторы, рассматривающие возможность публикации результатов своих исследований в журнале «Биосфера», могут ознакомиться с редакционной политикой, содержанием номеров и правилами оформления рукописей на сайте журнала:
www.biosphere21century.ru

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ!

Напоминаем, что наш журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы на бесплатной основе значимые результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

В связи с этим обращаем ваше внимание на необходимость указывать на **титульном листе** статьи следующие сведения: 1) фамилию, инициалы; 2) название статьи; 3) полное название учреждения и отдела (кафедры, лаборатории), в котором выполнена работа.

Кроме того, согласно новым требованиям ВАК, для публикации в журнале и размещения на сайте издательства просьба представлять **на отдельном листе** сведения о каждом авторе: 1) фамилию, имя и отчество; 2) должность; 3) полный почтовый служебный адрес и e-mail; 4) номер служебного телефона и факса.

При подготовке статьи следует соблюдать правила для авторов, публикуемые в журнале.



Подписаться на журнал можно в редакции и по каталогу агентства «Роспечать», индекс 22926.
Условия подписки – на сайте журнала.
С электронной версией издания можно ознакомиться на сайте журнала.
В редакции можно приобрести архивные номера журнала.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Президент Фонда научных исследований «XXI век»: А.И.Новиков (Санкт-Петербург)
Главный редактор: З.И.Слепян (Санкт-Петербург)
Заместитель главного редактора: А.Г.Голубев (Санкт-Петербург)

Почетные члены Редакционной коллегии

Г.В. Добровольский (Москва)
Н.П. Лаверов (Москва)
Г.И. Марчук (Москва)
Б.С. Соколов (Москва)

Члены редакционной коллегии

Т.Г. Авдеева (Москва)	А.П. Кудрявцев (Москва)
А.В. Адрианов (Владивосток)	Ю.В. Наточин (Санкт-Петербург)
С.М. Алексеев (Москва)	К.В. Новожилов (Санкт-Петербург)
В.Р. Болов (Москва)	Г.Г. Онищенко (Москва)
В.Н. Большаков (Екатеринбург)	В.И. Осипов (Москва)
Ю.С. Васильев (Санкт-Петербург)	Г.В. Осипов (Москва)
З.М. Галимов (Москва)	Ю.А. Рахманин (Москва)
В.К. Глухих (Москва)	В. Реген (Санкт-Петербург)
В.И. Данилов-Данильян (Москва)	Г.С. Розенберг (Тольятти)
Ю.Ю. Дгебуадзе (Москва)	Р.Б. Рыбаков (Москва)
В.П. Девятов (Москва)	А.В. Селиховкин (Санкт-Петербург)
В.А. Драгавцев (Санкт-Петербург)	Г.А. Софронов (Санкт-Петербург)
А.А. Жученко (Москва)	С.А. Степанов (Москва)
М.Ч. Залиханов (Москва)	М.А. Федонкин (Москва)
И.А. Захаров-Гезехус (Москва)	М.П. Федоров (Санкт-Петербург)
З.В. Ивантер (Петрозаводск)	М.В. Флинт (Москва)
Ю.А. Израэль (Москва)	А.И. Фокин (Москва)
Л.А. Ильин (Москва)	А.Ф. Цыб (Обнинск)
А.С. Исаев (Москва)	Х.Д. Чеченов (Москва)
Л.Н. Карлин (Санкт-Петербург)	Н.П. Чуркин (Москва)
В.М. Котляков (Москва)	В.Т. Ярмишко (Санкт-Петербург)
А.И. Кривченко (Санкт-Петербург)	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

И. Алитало (Финляндия); Д. Беккулова (Кыргызстан); О. Брейдбах (Германия); Р.Гаглов (Южная Осетия); Ф.Гаджи-Заде (Азербайджан); Т.Девдариани (Грузия); Ю.Канн (Эстония); А.Карабанов (Беларусь); М. Клявиньш (Латвия); В. Контримавичус (Литва); А. Мелдебеков (Казахстан); З.Миквабия (Абхазия); Я.Олексин (Польша); А.Рафиков (Узбекистан); А.Сагателян (Армения); С.Сатторов (Таджикистан); Ф.Фурдуй (Молдова); В.Чехун (Украина); П.Эсенов (Туркменистан)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРИАТ

Л.Я. Боркин (Санкт-Петербург); Г.В. Жижин (Санкт-Петербург); Г.А. Исаченко (Санкт-Петербург); Л.А. Кудерский (Санкт-Петербург); В.Н. Максимов (Москва); Ю.К. Новожилов (Санкт-Петербург); К.М. Петров (Санкт-Петербург); В.Б. Сапунов (Санкт-Петербург); М.Д. Уфимцева (Санкт-Петербург); Е.П. Щеголева (Москва)

Адрес редакции: 197110, Санкт-Петербург, Большая Разночинная ул., д. 28;
Тел./факс: (812) 347-61-38; Эл. почта: biosphaera@21mm.ru;
Электронная версия: <http://www.biosphere21century.ru> (ISSN 2077-1460)
Издание журнала «БИОСФЕРА» осуществляется при финансовой поддержке Правительства Санкт-Петербурга

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:

119121, Москва, ул. Погодинская,
10/15, строение 1, НИИ ЭЧигОС
им. А. Н. Сысина, редакция журнала
"Гигиена и санитария"

Телефон редакции: 8-499-264-70-43,
8-499-245-06-46

Зав. редакцией
С. Л. Серебренникова

E-mail: sl1902mail.ru

WWW страница: www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. 8-499-264-00-90

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах,
несут рекламодатели

Художественный редактор
М. Б. Белякова

Корректор **А. В. Малахова**

Переводчик **Т. А. Четветкина**

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть занесена в
память компьютера либо воспроизведена
любым способом без предварительного
письменного разрешения издателя.

Сдано в набор 16.03.2012.

Подписано в печать 08.06.2012.

Формат 60 × 88 1/8.

Печать офсетная

Печ. л. 10,00.

Усл. печ. л. 9,8.

Уч.-изд. л. 11,55.

Заказ 307.

ISSN 0016-9900. Гигиена
и санитария. 2012. № 3. С. 1—80.

Подписной тираж номера 1066 экз.

Отпечатано в ООО "Подольская Перио-
дика", 142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

ISSN 0016-9900



9 770016 990008

Двухмесячный научно-практический журнал.

Основан в 1922 г.

Гигиена и Санитария



«Издательство "Медицина"»

*Журнал "Гигиена и санитария" входит в перечень ведущих рецензи-
руемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опу-
бликованы основные научные результаты диссертаций на соискание
ученой степени доктора и кандидата наук.*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор **Г. И. РУМЯНЦЕВ**

БЕЛЯЕВ Е. Н.,
БОЛЬШАКОВ А. М.,
ГОРБИЧ В. Ф.,
ГУБЕРНСКИЙ Ю. Д.,
ИВАНОВ С. И.,
КАПЦОВ В. А.,
КОРЕНКОВ И. П.,
КОРОЛЕВ А. А.,
КРАСОВСКИЙ Г. Н.,
КУЦЕНКО Г. И.,
КУЧМА В. Р.,
МЕЛЬНИЧЕНКО П. И.,
НОВИКОВ С. М. (научный редактор),
ОНИЩЕНКО Г. Г.,
ПАЛЬЦЕВ Ю. П.,
ПИНИГИН М. А.,
ПРОХОРОВ Н. И. (ответственный секретарь),
РАХМАНИН Ю. А. (зам. главного редактора),
РУСАКОВ Н. В.,
ТУЛАКИН А. В.,
ФЕДОСЕЕВА В. Н.,
ХОТИМЧЕНКО С. А.,
ШАНДАЛА М. Г. (зам. главного редактора)

3

2012

Май

Июнь

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемные статьи

- Онищенко Г. Г. Объединение усилий в борьбе с эпидемиями — приоритетная задача сотрудничества России и Казахстана 4

Гигиена окружающей среды и населенных мест

- Засорин Б. В., Ермуханова Л. С. Влияние факторов окружающей среды на иммунологическую резистентность организма 8
- Попова Е. В., Попова Н. П., Алябьева И. В., Гатиатулина Е. Р. Интерлейкин-6 при эндемическом зобе у лиц Южно-Уральского региона 9
- Соловых Г. Н., Голинская Л. В., Кольчугина Г. Ф., Винокурова Н. В. Ртуть в водотоках и водоемах на территории Оренбургской области 11
- Чеснокова Л. А., Мирошниченко Т. А., Красиков С. И., Шарипова Н. В., Лаврентьев И. Е. Мониторинг качества питьевой воды и воздуха в промышленном центре 13
- Долгих О. В., Зайцева Н. В., Дианова Д. Г., Харахорина Р. А. Особенности апоптоза в условиях экспозиции хлорорганических соединений и ванадия 15
- Засорин Б. В., Курмангалиев О. М., Ермуханова Л. С. Особенности иммунного статуса у населения урбанизированных территорий с повышенным содержанием тяжелых металлов 17
- Боев М. В., Боев В. М., Борисов С. Д. Особенности формирования поствакцинального иммунитета у населения моногородов и сельских поселений 19
- Красиков С. И., Лебедева Е. Н., Попова Е. В. Реакция воспаления как проявление влияния химических факторов окружающей среды 21
- Соловых Г. Н., Голинская Л. В., Кануникова Е. А. Редкоземельные металлы как один из факторов мутагенности 23
- Мамырбаев А. А., Сакбаева Л. Д., Сатыбалдиева У. А., Куянбаева Г. Е. Роль антропогенной нагрузки в формировании аллергической заболеваемости 25
- Капустина О. А., Чайникова И. Н., Карташова О. Л. Устойчивость грибов рода *Candida* к факторам естественного иммунитета человека 27
- Михайлова Е. А., Сетко Н. П., Штиль О. О., Чайникова И. Н., Воронина Л. Г., Смолягин А. И. Факторы риска нарушений фертильности мужчин на урбанизированной территории 29
- Игнатьева И. Ю., Константинова О. Д. Характеристика клинико-лабораторных показателей у женщин в условиях крупного промышленного центра 31
- Якупова Р. Ш., Скачкова М. А., Чолоян С. Б., Карпова Е. Г. Эффективность иммуномодулирующих препаратов у детей с респираторными заболеваниями в экологически неблагоприятных районах 33
- Суменко В. В., Боев В. М., Лебедева С. Е., Рошчупкин А. Н. Эхографические показатели селезенки у детей в зависимости от уровня антропогенного загрязнения территорий проживания 35
- Кольчугина Г. Ф. Митотоксическое и генотоксическое действие донных отложений на примере малых рек Оренбургской области 37

Гигиена труда

- Сетко А. Г., Назмеев М. А., Пономарева С. Г., Лутюшкина А. С., Васильева Ф. Ф. Физиолого-гигиеническая характеристика условий труда рабочих нефтехимического предприятия 40
- Сашенков С. Л., Пылаева И. Л., Колупаев В. А., Долгушин И. И. Влияние окружающей среды на клеточный и гуморальный иммунитет у спортсменов 42
- Оборина С. В., Телешева Л. Ф., Харунжин В. В., Шестакова А. А. Влияние производственной среды на состояние иммунной системы работников клинико-лабораторной службы 44

CONTENT

Problem-Solving Articles

- Onishchenko G. G. Joining forces in the fight against epidemics—priority task in cooperation between Russia and Kazakhstan 4

Hygiene of the Environment and Localities

- Zasorin B. V., Ermukhanova L. S. The influence of environmental factors on the immunological resistance of the organism 8
- Popova E. V., Popova N. P., Alyabeva I. V., Gatiatulina E. R. Interleukin-6 in endemic goitre patients in the South Ural region 9
- Solovykh G. N., Golinskaya L. V., Kolchugina G. F., Vinokurova N. V. Mercury in streams and reservoirs in the territory of the Orenburg region 11
- Chesnokova L. A., Miroshnichenko T. A., Krasikov S. I., Sharapova N. V., Lavrentyev I. E. Monitoring the quality of drinking water and air in the industrial center 13
- Dolgikh O. V., Zaitseva N. V., Dianova D. G., Kharakhorina R. A. Features of apoptosis in conditions of the exposure to organochlorine compounds and vanadium 15
- Zasorin B. V., Kurmangaliyev O. M., Ermukhanova L. S. Features of the immune status in the population of urban areas with a high content of heavy metals 17
- Boev M. V., Boev V. M., Borisov S. D. Features of formation of postvaccinal immunity in the population of one-company towns and rural settlements 19
- Krasikov S. I., Lebedeva E. N., Popova E. V. The inflammatory response as a manifestation of the influence of environmental chemical factors 21
- Solovykh G. N., Golinskaya L. V., Kanunikova E. A. Rare-earth metals as a factor in mutagenicity 23
- Mamyrbaev A. A., Sakebaeva L. D., Satybaldiyeva U. A., Kuyanbaeva G. E. The role of anthropotechnogenic impact in shaping the allergic morbidity 25
- Kapustina O. A., Chainikova I. N., Kartashova O. L. Resistance of *Candida* fungi to innate immune factors in human 27
- Mikhailova E. A., Setko N. P., Shtil' O. O., Chainikova I. N., Voronina L. G., Smolyagin A. I. Risk factors for violations of the fertility in men living in urban areas 29
- Ignateva I. Yu., Konstantinov O. D. Characteristics of clinical and laboratory parameters in women under the conditions of a large industrial center 31
- Yakupova R. Sh., Skachkova M. A., Choloyan S. B., Karpova E. G. The effectiveness of immunomodulatory drugs in children with respiratory diseases in ecologically disadvantaged areas 33
- Sumenko V. V., Boev V. M., Lebedkova S. E., Roshchupkin A. N. Sonographic parameters of spleen in children in dependence on the level of anthropogenic pollution of areas of residence 35
- Kolchugina G. F. Mitotoxic and genotoxic effect of sediment on the example of the small rivers of the Orenburg region 37

Occupational Hygiene

- Setko A. G., Nazmееv M. A., Ponomariova S. G., Lutoshkina A. S., Vasilyeva F. F. Physiological and hygienic characteristics of working conditions of workers in petrochemical enterprise 40
- Sashenkov S. L., Pylaeva I. L., Kolupaev V. A., Dolgushin I. I. Environmental influences on cellular and humoral immunity in athletes 42
- Oborina S. V., Telesheva L. F., Kharunzhin V. V., Shestakova A. A. Influence of occupational environment on the immune system of clinical-laboratory services employees 44

Гигиена питания

- Сетко Н. П., Бородин Е. С., Валова А. Я. Гигиеническая характеристика питания учащихся общеобразовательных учреждений города и села 46
- Сетко И. М., Тришина С. П., Щербинина Е. П., Мокеева М. М., Кузнецова Е. И. Гигиенические обоснования рационального питания гимназистов 49
- Сетко А. Г., Пономарева С. Г., Щербинина Е. П., Фатеева Т. А., Володина Е. А. Роль нутриентной обеспеченности в функционировании основных органов и систем организма студентов 51

Гигиена детей и подростков

- Сетко Н. П., Лозинский А. С., Булычева Е. В. Организация медико-психолого-педагогической службы у первоклассников в условиях гимназического образования 54
- Бермагамбетова С. К., Каримов Т. К., Тусупкалиев Б. Т., Зиналиева А. Н. Особенности пищевого статуса детей в различных экологических условиях 57
- Никитина О. В., Чайникова И. Н., Скачкова М. А., Барсукова С. В. Особенности иммунитета при табакокурении у подростков 59
- Мамырбаев А. А., Бекмухамбетов Е. Ж., Засорин Б. В., Кибатаев К. М. Содержание металлов в волосах и крови детского населения городов Актыбинской области 61

Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование

- Михайлова И. В., Смолягин А. И., Боев В. М. Влияние бензола и хрома на микроэлементный состав биосубстратов крыс Вистар 63
- Калинина Е. Ю. Влияние бытового газа на морфофункциональное состояние паренхиматозных органов крыс 65
- Зиналиева А. Н., Каримов Т. К., Бермагамбетова С. К. Изучение корректирующей роли фитопрепаратов антиоксидантного действия при экспериментальной интоксикации бихроматом калия 67
- Ермолина Е. В., Стадников А. А., Смолягин А. И. Морфологические особенности органов иммунной системы в условиях воздействия хрома и бензола 69
- Зурочка А. В., Зурочка В. А., Костоломова Е. Г., Добрынина М. А., Суховой Ю. Г., Гриценко В. А. Сравнительная характеристика антибактериальных свойств пептидов активного центра ГМ-КСФ и веществ, полученных из супернатантов CD34⁺CD45-клеток — предшественников гемопоэза 71
- Калинина О. В., Железнова А. Д., Панфилова Т. В., Фролов Б. А. Развитие вторичного иммунодефицита при воздействии на организм ксенобиотика с иммуносупрессивной активностью 73
- Смирнова В.В., Тананова О.Н., Шумакова А.А., Трушина Э.Н., Авренева Л.И., Быкова И.Б., Минаева Л.П., Сото С.Х., Лашнева Н.В., Гмошинский И.В., Хотимченко С.А. Токсиколого-гигиеническая характеристика наноструктурированной бентонитовой глины 76

Nutrition Hygiene

- Setko N. P., Borodina E. S., Valova A. Ya. Hygienic characteristics of nutrition of pupils at general educational establishments 46
- Setko I. M., Trishina S. P., Shcherbinina E. P., Mokeeva M. M., Kuznetsova E. I. Hygienic substantiation of rational nutrition for high school pupils 49
- Setko A. G., Ponomareva S. G., Shcherbinina E. P., Fateeva T. A., Volodina E. A. Role of the nutrients supply in the functioning of major organs and systems of the body of students 51

Hygiene of Children and Adolescents

- Setko N. P., Lozinskii A. S., Bulycheva E. V. Organization of medical and psycho-educational services for first-grader's under condition of gymnasium education 54
- Bermagambetova S. K., Karimov T. K., Tusupkaliev B.T., Zinalieva A. N. Features of the nutritional status of children under different environmental conditions 57
- Nikitina O. V., Chainikova I. N., Skachkova M. A., Barsukova S. V. Features of immunity in tobacco smoking among adolescents 59
- Mamyrbayev A. A., Bekmukhambetov E.Zh., Zazorin B. V., Kibataev K. M. The content of metals in hair and blood in the child population of cities of Aktobe region 61

Preventive Toxicology and Hygienic Standardization

- Mikhailova I. V., Smolyagin A. I., Boev V. M. Effect of benzene and chromium on the trace element composition in biosubstrates in Wistar rats 63
- Kalinina E. Yu. Effect of domestic gas on morphological and functional state of parenchymatous organs in rats 65
- Zinalieva A. N., Karimov T. K., Bermagambetova S. K. The study of corrective role of plant - based drugs with antioxidant action in experimental intoxication with potassium dichromate. 67
- Ermolina E. V., Stadnikov A. A., Smolyagin A. I. Morphological features of the organs of the immune system in conditions of exposure to chromium and benzene 69
- Zurochka A. V., Zurochka V. A., Kostolomova E. G., Dobrynina M. A., Sukhovey Yu. G., Gritsenko V. A. The comparative characteristics of antibacterial properties of the peptides of the active site of GM-CSF, and substances delivered from supernatants of hematopoietic progenitor CD34⁺CD45- cells 71
- Kalinina O. V., Zheleznova A. D., Panfilova T. V., Frolov B. A. The development of secondary immunodeficiency in body when exposed to the effect of xenobiotics with immunosuppressive activity 73
- Smirnova V.V., Tananova O.N., Shumakova A.A., Trushina E.N., Avrenyeva L.I., Bykova I.B., Minaeva L.P., Soto S.Kh., Lashneva N.V., Gmoshinsky I.V., Khotimchenko S.A. Toxicological and sanitary characterization of bentonite nanoclay 76

Статьи, опубликованные в журнале "Гигиена и санитария", индексируются в:

Index Medicus;
Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases;
Analytical Abstracts;
Biological Abstracts;
Chemical Abstracts;
CIS Abstracts (Centre International d'Information de Securite et Hygiene du Travail);
Current Work in the History of Medicine;
Dairy Science Abstracts;
Field Crop Abstracts;
Food Science and Technology Abstracts;
Index to Dental Literature;
Index Veterinarius;
INIS Atomindex (International Nuclear Information System);
International Aerospace Abstracts;
Irrigation and Drainage Abstracts;
Nutrition Abstracts and Reviews;

Packaging Science and Technology Abstracts;
Pollution Abstracts;
Potato Abstracts;
Soils and Fertilizers;
Soyabean Abstracts;
Tropical Diseases Bulletin;
Veterinary Bulletin;
World Bibliography of Social Security;
W. R. C. Information (Water Research Centre);
Ulrich 's International Periodicals Directory

Проблемные статьи

© Г. Г. ОНИЩЕНКО, 2012

УДК 614.44(470+574)

Г. Г. Онищенко

ОБЪЕДИНЕНИЕ УСИЛИЙ В БОРЬБЕ С ЭПИДЕМИЯМИ — ПРИОРИТЕТНАЯ ЗАДАЧА СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И КАЗАХСТАНА

Роспотребнадзор, Москва

Традиционно чума, крымская геморрагическая лихорадка, сибирская язва, холера и другие заболевания являлись предметом повышенного внимания здравоохранения России и Казахстана. В ходе российского председательства в "Группе восьми" в 2006 г. и в ШОС в 2008—2009 гг. впервые произошло объединение усилий стран в вопросе борьбы с эпидемиями. Что касается Казахстана, то сотрудничество с Россией лишь укрепилось на основе прочной договорной базы. Создание Таможенного союза является также важным событием в развитии отношений между Россией и Казахстаном, так как в разы повышает ответственность каждой страны за занос инфекционных болезней, завоз опасных товаров и грузов. Именно четкие и последовательные действия, связанные с контролем инфекционных болезней, позволят снизить риски и угрозы в этой области как для наших стран, так и для других регионов.

Ключевые слова: инфекционные заболевания, эпизоотическая активность, специализированные противоэпидемические бригады

G. G. Onishchenko — JOINING FORCES IN THE FIGHT AGAINST EPIDEMICS — PRIORITY TASK IN COOPERATION BETWEEN RUSSIA AND KAZAKHSTAN

The Federal Service for the Oversight of Consumer Protection and Welfare, Moscow

This problem has historically existed for Russia and Kazakhstan. Traditionally, plague, Crimean-Congo hemorrhagic fever, anthrax, cholera, and other diseases have been a matter of greater public health concern in the above countries. Under Russia's chairmanship in the Group of Eight in 2006 and in the Shanghai Cooperation Organization in 2008-2009, these countries were first to join their effects to control epidemics. As for Kazakhstan, its cooperation with Russia has been reinforced only by a solid contractual base. The creation of the Customs Union is also an important event in the development of relations between Russia and Kazakhstan as this increases the responsibility of each country for the transmission of infectious diseases and the delivery of dangerous goods and cargoes. It is these well-organized and step-by-step infectious disease-controlling actions of the countries that will be able to reduce risks and threats to both our countries and other regions in this area.

Key words: infectious diseases, epizootic activity, specialized antiepidemic teams

Противодействие угрозе возникновения и трансграничного распространения вспышек опасных инфекционных болезней, а также предупреждение и ликвидация санитарно-эпидемических последствий стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного характера являются одним из приоритетов сотрудничества России и Казахстана как на двусторонней основе, так и в рамках международных объединений формата Содружества независимых государств (СНГ), Таможенного союза (ЕврАзЭС), Шанхайской организации сотрудничества (ШОС).

Актуальность данной проблемы для России и Казахстана определена исторически и географически. Природно-очаговые инфекции, такие как чума, крымская геморрагическая лихорадка, другие опасные заболевания, включая сибирскую язву и холеру, традиционно являлись и являются сегодня предметом повышенного внимания служб здравоохранения наших стран.

На пространстве СНГ находится 45 природных очагов чумы, из которых 80% размещены на территории России и Казахстана (11 — в России и 20 — в Казахстане). При этом на территории Российской Фе-

дерации 7 очагов сусликового типа, 2 — песчаночьего, 1 — полевочьего и 1 пищухового. Общая площадь энзоотичной по чуме территории Российской Федерации и стран ближнего зарубежья оценивается в настоящее время в 2 123 660 км². В границах России она составляет 12% (253 590 км²), а большая часть приходится на долю Республики Казахстан (50%), где эти очаги занимают огромные площади зональных пустынь и полупустынь. В последнее десятилетие на пространстве СНГ в 19 очагах чумы отмечалась высокая и в 12 — средняя эпизоотическая активность. Наблюдались изменения ареалов носителей и переносчиков чумы. Отмечается распространение и увеличение численности синантропных грызунов, появление в населенных пунктах блох — активных переносчиков чумы. Интенсивная хозяйственная деятельность человека, увеличение численности постоянного и временного населения на неблагоприятных (энзоотичных) территориях обуславливают высокую эпидемиологическую напряженность ситуации, связанной с распространением чумы в современных условиях. В обеих странах действуют созданные в ранее едином государстве противочумные системы, призванные мониторировать ситуацию и в случае необходимости принимать неотложные меры. Ежегодно в природных очагах чумы происходит выделение чумных микробов (В России — около 100, в

Онищенко Г. Г. — главный государственный санитарный врач РФ, руководитель Роспотребнадзора (Москва, 127994, Вадковский пер., д. 18, стр. 5).