

ГРИППФЕРОН®

КАПЛИ НАЗАЛЬНЫЕ и СПРЕЙ НАЗАЛЬНЫЙ ДОЗИРОВАННЫЙ

Интерферон альфа-2b человеческий рекомбинантный

НОВАЯ
ФОРМА

**Профилактика и лечение
ГРИППА и ОРВИ
даже для будущих мам и малышей
с первых дней жизни!**

- Средство экстренной профилактики гриппа и ОРВИ при контакте с больным, в том числе в организованных коллективах и местах массового скопления людей
- В 2,5-3,5 раза снижает заболеваемость гриппом и ОРВИ в период эпидсезона в организованных коллективах
- На 30-50% сокращает продолжительность заболевания гриппом и ОРВИ



Теперь и в форме спрея

- Многократно снижает вероятность осложнений (бронхиты, синуситы, пневмонии и т.д.)
- Показан для детей всех возрастных групп, начиная с первых дней жизни, особенно для часто болеющих
- Рекомендован для применения беременным женщинам

Рег. уд. Р N 000089/01 Рег. уд. ЛП-001503

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ФИРН М www.firm.ru



реклама

Отпуск без рецепта
Информация для специалистов

Инструкции по медицинскому применению препарата Гrippферон® (капли назальные, спрей назальный дозированный) утверждены Минздравсоцразвития РФ (Р N000089/01-050111, ЛП 001503-150212).
Перед назначением ознакомьтесь, пожалуйста, с полным текстом инструкций по медицинскому применению.

Volume 20. Issue 2. 2015

ISSN 1560-9529

www.medlit.ru

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

Epidemiology
and Infectious
Diseases

Том 20. № 2. 2015

ISSN 1560-9529



9 771560 952009



Издательство
«Медицина»



www.medlit.ru

Список журналов, публикуемых в Издательстве «Медицина»

<i>Журнал</i>	<i>Периодичность во II полугодии</i>	<i>Индекс по каталогу “Роспечать”</i>
Анестезиология и реаниматология	3	71402
Анналы хирургии	3	72155
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	70646
Вопросы вирусологии	3	71416
Гематология и трансфузиология	2	71426
Гигиена и санитария	6	71429
Детская хирургия	3	72096
Здравоохранение Российской Федерации	3	73163
Иммунология	3	71492
Клиническая лабораторная диагностика	6	71442
Клиническая медицина	6	71444
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	47281
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	71452
Неврологический журнал	3	72157
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	73302
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	25100
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	48231
Российский медицинский журнал	3	72758
Российский онкологический журнал	3	72159
Российский педиатрический журнал	3	48229
Российская педиатрическая офтальмология	2	36051
Российский стоматологический журнал	3	72301
Социология медицины	1	81769
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	81267
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	72161

Подписка через интернет: www.akc.ru, www.pressa-rf.ru
Подписка на электронную версию журналов: www.elibrary.ru

НЕКРОЛОГ

УДК 616.9-022:92 Ильинский

ПАМЯТИ ЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ИЛЬИНСКОГО

Ушел из жизни заведующий кафедрой инфекционных болезней, эпидемиологии и тропических болезней РГМУ им. Н.И. Пирогова профессор Юрий Александрович Ильинский.

Ю.А. Ильинский – один из ведущих клиницистов-инфекционистов, учёный, который, будучи учеником А.Ф. Билибина, стал достойным его преемником, сохранил и преумножил на кафедре все лучшие традиции и продолжил углублённое изучение актуальных проблем инфекционной патологии.

Юрий Александрович родился 8 апреля 1924 г. В суровые дни войны Ю.А. Ильинский в возрасте 17 лет добровольно ушёл на фронт, дважды был ранен, попал в окружение, из которого живыми вышли только 3 человека. Проявил во время боевых действий мужество, смелость. Отмечен правительственными наградами, орденом Великой Отечественной войны. С 1978 по 1989 г. заведовал кафедрой инфекционных болезней, тропической медицины и эпидемиологии РГМУ им. Н.И. Пирогова.

Многолетняя научная работа Ю.А. Ильинского свидетельствует о том, что он был талантливым учёным, который с энтузиазмом и энергией брался за решение важных и интересных проблем инфекционной патологии. Научные исследования на кафедре осуществлялись по трем направлениям: кишечные инфекции, вирусные гепатиты, эндогенные инфекции.

Проводились исследования по проблеме зоонозов, хламидийной инфекции, орнитозу, бруцеллёзу. Написаны монография по орнитозу, два учебника по тропическим болезням, множество методических пособий для студентов как иностранных, так и российских.

Под руководством Ю.А. Ильинского защищены 25 кандидатских, 5 докторских диссертаций.

Ю.А. Ильинский значительно расширил кафедру. В состав кафедры вошли курсы тропических болезней и эпидемиологии. Комплексные научные исследования осуществлялись совместно с НЭМ им. Н.Ф.Гамалеи, Институтом радиологии АМН СССР, кафедрой гистологии, ЦНИЛ П МОЛГМИ и другими научными учреждениями.

Проведенная работа по изучению проблемы хламидийной инфекции, феномена хронического брюшнотифозного бактерионосительства, вирусных гепатитов раскрыла много новых положений, углубивших представление о патогенезе и лечении этой патологии, что дало Ю.А. Ильинскому всеобщее признание и глубокое уважение как известному учёному и клиницисту.

Важное место в деятельности Ю.А. Ильинского занимали лечебная, педагогическая, консультативная работа. Лекции Ю.А. Ильинского, отражавшие современное состояние науки, излагаемые с большим мастерством и в яркой форме, пользовались большой популярностью у студентов и врачей.

Ю.А. Ильинского знали как общественного деятеля, ведущего большую общественную и партийную работу.

Ю.А.Ильинский был хорошим семьянином, прекрасным отцом и дедом.

Коллеги Ю.А. Ильинского и его ученики искренне приносят свои соболезнования его семье. Высоко ценят и будут помнить Юрия Александровича. Ильинского как клинициста, учёного, педагога и просто душевного, отзывчивого человека.

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

Почтовый адрес

115088, Москва,
ул. Новоостاپовская,
д. 5, строение 14

WWW страница: www.medlit.ru

**Журнал зарегистрирован
в Ulrich's International
Periodicals Directory**

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс +7 495 678-64-84

e-mail: oao-meditsina@mail.ru

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

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

**5-летний ИФ РИНЦ 2013 г.
0,541**

Зав. редакцией Н. Р. СОБОЛЬ

Тел. 8-495-670-65-94

e-mail: epidem@idm.msk.ru

Редактор **И. Ю. Крепких**
Художественный редактор

А. В. Минаичев

Технический редактор **Т. В. Нечаева**

Корректор **А. В. Малахова**

Переводчик **Л. Д. Шакина**

Компьютерная верстка

Е. М. Архипова

Сдано в набор 15.04.2015

Подписано в печать 15.05.2015

Формат 60 × 88% Печать офсетная

Печ. л. 8,00 + 0,50 п. л. цв. вкл.

Усл. печ. л. 7,84

Уч.-изд. л. 8,50. Заказ 117.

Подписка через интернет:

www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

**Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru**

**Индекс по каталогу "Роспечать":
72161**

**Индекс по каталогу
"Пресса России": 43184**

ISSN 1560-9529. Эпидемиол.
и инфекц. бол. 2015. Том 20.
№ 2. 1-64

Отпечатано в типографии ООО
«Подольская Периодика»,
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Эпидемиология и инфекционные болезни

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1996 г.

Том 20 • № 2 • 2015

МАРТ-АПРЕЛЬ

Главный редактор В. В. НИКИФОРОВ,
доктор мед. наук, проф.

Заместитель главного редактора В. Б. БЕЛОБОРДОВ,
доктор мед. наук, проф.

Научный редактор В. А. МАЛОВ, доктор мед. наук, проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

М.Г. АВДЕЕВА, доктор мед. наук, проф.;
Н. М. БЕЛЯЕВА, доктор мед. наук, проф.; **А. М. БРОНШТЕЙН**
доктор мед. наук, проф.; **А. М. БУТЕНКО,** доктор мед. наук,
проф.; **Е. В. ВОЛЧКОВА,** доктор мед. наук, проф.;
В. М. ГЛИНЕНКО, доктор мед. наук; **А. В. ИВАНЕНКО,**
доктор мед. наук; **А. И. МАЗУС,** доктор мед. наук, проф.;
А. Ю. ПРОНИН, канд. мед. наук; **Т. В. СОЛОГУБ,** доктор мед.
наук, проф.; **Н. Н. ФИЛАТОВ,** доктор мед. наук, проф.;
Ю. Н. ХОМЯКОВ, доктор биол. наук; **О. В. ШАМШЕВА,** доктор
мед. наук, проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Н. Н. АЛИЕВ (Баку), **В. А. АНОХИН** (Казань), **М. Д. АХМЕДОВА**
(Ташкент), **Н. Н. БЕСЕДНОВА** (Владивосток),
Э. Ш. БОТСВАДЗЕ (Тбилиси), **И. БУАРО** (Конакри, Гвинея),
Г. Б. ГУКАСЯН (Ереван), **С. Г. ДРОЗДОВ** (Москва),
К.Т. ДУСЕЙНОВА (Алматы), **К. В. ЖДАНОВ** (Санкт-Петербург),
А. Б. ЖЕБРУН (Санкт-Петербург), **И. А. ЗАЙЦЕВА** (Саратов),
В. В. ИВАНОВА (Санкт-Петербург), **О. В. КОРОЧКИНА**
(Нижний Новгород), **В. В. ЛЕБЕДЕВ** (Краснодар), **Ю. В. ЛОБЗИН**
(Санкт-Петербург), **Ю. М. ЛОМОВ** (Ростов-на-Дону),
Д. К. ЛЬВОВ (Москва), **И. В. МАЛОВ** (Иркутск),
О.Ю. МЕДЯННИКОВ (Дакар, Сенегал),
Э. И. МУСАБАЕВ (Ташкент), **Б. С. НАГОЕВ** (Нальчик),
А. В. ПОПОВ (Владивосток), **В. И. ПРИСАКАРЬ** (Кишинев),
Х. К. РАФИЕВ (Душанбе), **В.Х. ФАЗЫЛОВ** (Казань),
В. К. ЯСТРЕБОВ (Омск)

Журнал "Эпидемиология и инфекционные болезни" включен в перечень
изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ,
для публикации статей, содержащих материалы докторских диссертаций.


МОСКВА

Izdatel'stvo
Meditsina

115088, Moscow,
Novoostapovskaya str., 5,
bld. 14

www.medlit.ru

E-mail: epidem@idm.msk.ru
Tel.: + 7 (495)670-65-94



MOSCOW

Epidemiology and infectious diseases

Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni

Bimonthly scientific practical journal
Published Since 1996

Vol. 20 • № 2 • 2015

MARCH–APRIL

Editor-in-chief V. V. NIKIFOROV,
MD, PhD, DSc, Prof

Assistant editor in chief V.B. BELOBORODOV,
MD, PhD, DSc, Prof

Scientific editor V.A. MALOV, MD, PhD, DSc, Prof

EDITORIAL BOARD:

M.G. AVDEEVA, MD, PhD, DSc, Prof; **N.M. BELYAEVA**, MD, PhD, DSc, Prof; **A.M. BRONSHTEYN**, MD, PhD, DSc, Prof; **A.M. BUTENKO**, MD, PhD, DSc, Prof; **N.N. FILATOV**, MD, PhD, DSc, Prof; **V.M. GLINENKO**, MD, PhD, DSc; **A.V. IVANENKO**, MD, PhD, DSc; **Yu. N. KHOMYAKOV**, Dr, Sc, Biol; **A.I. MAZUS**, MD, PhD, DSc, Prof; **A.Yu. PRONIN**, MD, PhD; **O.V. SHAMSHEVA**, MD, PhD, DSc, Prof; **T.V. SOLOGUB**, MD, PhD, DSc, Prof; **E.V. VOLCHKOVA**, MD, PhD, DSc, Prof

International EDITORIAL Council:

N.N. ALIEV (Baku), **V.A. ANOKHIN** (Kazan'),
N.N. BESEDNOVA (Vladivostok), **E.Sh. BOTSVADZE** (Tbilisi),
Yé. BOIRO (Conakry, Guinea), **S.G. DROZDOV** (Moscow),
K.T. DUSEINOVA (Almaty), **V.Kh. FAZYLOV** (Kazan'),
G.B. GUKASYAN (Erevan), **V.V. IVANOVA** (Saint-Petersburg),
O.V. KOROCHKINA (Nizny Novgorod), **V.V. LEBEDEV**
(Krasnodar), **Yu.V. LOBZIN** (Saint-Petersburg), **Yu. M. LOMOV**
(Rostov-na-Donu), **D.K. L'VOV** (Moscow), **I.V. MALOV** (Irkutsk),
O.Yu. MEDUYANNIKOV (Dakar, Senegal), **E.I. MUSABAEV** (Tashkent),
B.S. NAGOEV (Nalchik), **A.V. POPOV** (Vladivostok),
V.I. PRISAKAR (Kishinev), **Kh.K. RAFIEV** (Dushanbe),
I.A. ZAYATSEVA (Saratov), **A.B. ZHEBRUN** (Saint-Petersburg),
K.V. ZHDANOV (Saint-Petersburg), **V.K. YASTREBOV** (Omsk)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

- Суранова Т.Г., Чикова С.С., Широков А.Ю., Никифоров В.В.** Комплекс мероприятий, проводимых медицинской организацией по предупреждению заноса и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайную ситуацию в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 4

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Бабаева И.Ю., Авдеева М.Г., Гедымин Л.Е., Чумаченко Г.В., Адамчик Н.Ю., Кончакова А.А.** Особенности тканевых реакций иммунокомпетентных органов при диссеминированном туберкулезе на разных стадиях ВИЧ-инфекции. 12
- Кузин С.Н., Кудрявцева Е.Н., Корабельникова М.И., Хоруженко А.С., Глиненко В.М., Богомолов П.О., Мантров А.И., Дубоделов Д.В., Полонский В.О., Лавров В.Ф., Семененко Т.А.** Полиморфизм гена интерлейкина-28В, как параметр мониторинга системы эпидемиологического надзора за гепатитом С. 19
- Рюмин А.М., Корочкина О.В., Собчак Д.М., Соболевская О.Л., Бутина Т.Ю., Кузнецова И.В., Коревай Е.Г.** Новые возможности прогнозирования эффективности противовирусной терапии хронического гепатита С. 25
- Попов А.Ф., Михайлов А.О., Иванова Н.С., Симаклова А.И.** Метод ДНК-комет в диагностике фиброза печени при хроническом вирусном гепатите С. 29
- Троицкий В.И., Еровиченков А.А., Потеева С.А., Свистунова Т.С., Белая О.Ф., Волчкова Е.В.** Разнообразие выявляемых возбудителей у больных рожей. 34
- Орлова О.А., Акимкин В.Г.** Оценка интенсивности эпидемического процесса ИВЛ-ассоциированных инфекций дыхательных путей среди пациентов отделения хирургической реанимации. 37

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР

- Бронштейн А.М., Малышев Н. А., Лобзин Ю.В.** От колониальной и военной медицины к медицине тропической: дорога временных поражений и знаменитых побед. 43

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

- Сайфуллин М.А., Келли Е.И., Базарова М.В., Ларичев В.Ф., Карань Л.С., Акиншина Ю.А., Бутенко А.М.** Случай лихорадки денге с летальным исходом. 49
- Подколзин А.Т., Курочкина Д.Е., Шипулин Г.А.** Сезонные и территориальные особенности распределения заболеваемости ротавирусной инфекцией в РФ. 52

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Макаров В.К., Крылов В.В., Королюк Е.Г., Степанова Ю.Е., Стариков С.В., Гришкина Н.А.** Тенденции развития эпидемической ситуации по туберкулезу в Тверской области и пути её оздоровления. 55

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Кнопов М.Ш., Тарануха В.К.** Страницы истории отечественной военной эпидемиологии (к 70-летию Победы в Великой Отечественной войне). 60

НЕКРОЛОГ

- Памяти Юрия Александровича Ильинского.**

PROBLEM-SOLVING ARTICLES

- Suranova T.G., Chikova S.S., Shirokov A.Yu., Nikiforov V.V.** A set of activities carried out by the medical organization to prevent the introduction and spread of infectious diseases, causing an emergency situation in the field of sanitary and epidemiological welfare of the population

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Babaeva I.Yu., Avdeeva M.G., Gedymin L.E., Chumachenko G.V., Adamchik N.Yu., Konchakova A.A.** Features of tissue reactions of immunocompetent organs in disseminated tuberculosis at different stages of HIV infection
- Kuzin S.N., Kudryavtseva E.N., Korabelnikova M.I., Horuzhenko A.S., Glinenko V.M., Bogomolov P.O., Mantrov A.I., Dubodelov D.V., Polonsky V.O., Lavrov V.F., Semenenko T.A.** Polymorphism of interleukin 28b gene as the monitoring parameter of the epidemiological surveillance system for Hepatitis C
- Ryumin A.M., Korochkina O.V., Sobchak D.M., Sobolevskaya O.L., Butina T.Yu., Kuznetsova I.V., Koreyvo E.G.** Modern possibilities for the prediction of the efficacy of antiviral therapy of chronic hepatitis C
- Popov A.F., Mikhailov A.O., Ivanova N.S., Simakova A.I.** Method of DNA-comet assay in the diagnosis of liver fibrosis in patients with chronic viral hepatitis C
- Troitskiy V.I., Erovichenkov A.A., Potekaeva S.A., Svis-tunova T.S., Belaya O.F., Volchkova E.V.** Diversity of detected pathogens from patients with erysipelas
- Orlova O.A., Akimkin V.G.** Assessment of the intensity of the epidemic process of ventilator-associated respiratory tract infections in patients of surgical intensive care unit

HISTORICAL OVERVIEW

- Bronshteyn A.M., Malyshev N.A., Lobzin Yu.V.** From colonial and Military medicine to Tropical medicine: Road of temporary defeats and famous victories. Historical overview

CASE REPORT

- Saifullin M.A., Kelly E.I., Bazarova M.V., Larichev V.F., Karan L.S., Akinshina Yu.A., Butenko A.M.** Dengue fever fatal case
- Podkolzin A.T., Kurochkina D.E., Shipulin G.A.** Seasonal and regional features of the distribution of rotavirus incidence in the Russian Federation

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- Makarov V.K., Krylov V.V., Korolyuk E.G., Stepanova Yu.E., Starikov S.V., Grishkina N.A.** Tendency of the development of the epidemic situation on tuberculosis in the Tver Region and pathways of its enhancement

HISTORY OF MEDICINE

- Knopov M.Sh., Taranukha V.K.** Pages of history of domestic military epidemiology (to 70 Years of Victory in the Great Patriotic War)

OBITUARY

- In memory of Yuriy Aleksandrovich Il'inskiy**

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 614.3/4Ж616.9-022-084

Суранова Т.Г., Чикова С.С., Широков А.Ю., Никифоров В.В.

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОВОДИМЫХ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЗАНОСА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЧРЕЗВЫЧАЙНУЮ СИТУАЦИЮ В ОБЛАСТИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ

ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 91

Описан комплекс мероприятий, проводимых медицинской организацией с целью предупреждения заноса и распространения инфекционных болезней, в том числе способных вызывать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера. Указано на необходимость повышения готовности медицинской организации путем проведения учений и тематического усовершенствования по специальным программам.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация санитарно-эпидемиологического характера; готовность медицинской организации; группы патогенности; уровень биологической опасности (риска); санитарная охрана территории; особо опасная инфекция.

Для цитирования: Эпидемиология и инфекционные болезни. 2015. 20 (2): 4–11.

Suranova T.G., Chikova S.S., Shirokov A.Yu., Nikiforov V.V.

A SET OF ACTIVITIES BEING IMPLEMENTED BY THE MEDICAL ORGANIZATION TO PREVENT THE CARRYING AND SPREAD OF INFECTIOUS DISEASES, WHICH GIVE RISE AN EMERGENCY SITUATION IN THE FIELD OF SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELFARE OF THE POPULATION

There was considered the set of activities being implemented by the medical organization to prevent the carrying and spread of infectious diseases, which give rise an emergency situation in the field of sanitary and epidemiological welfare of the population. It is indicated to the need to advance the readiness of medical organization by means of holding exercises and thematic improvement for special programs.

Key words: sanitary-epidemiological emergency; readiness of the medical organization; pathogenicity groups; level of biological hazards (risk); sanitary protection of the territory; especially dangerous infections.

Citation: Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni. 2015; 20(2): 4–11. (In Russ.)

Одним из приоритетных направлений совершенствования системы биологической безопасности страны является повышение готовности медицинских организаций (далее МО) к противодействию биологическим угрозам. В основе готовности МО - проведение своевременных и эффективных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий с целью предупреждения заноса и распространения инфекционных болезней, в том числе способных вызывать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, и обеспечение безопасности населения, проживающего на прилегающей территории.

Необходимо, чтобы руководство и персонал МО владели знаниями и практическими навыками в вопросах организации и проведения оперативных

мероприятий по предупреждению заноса и распространения опасных инфекционных заболеваний.

Угрозы биологической безопасности обусловлены активизацией в последнее десятилетие ряда биологических рисков, таких как:

- увеличение вероятности завоза на территорию Российской Федерации редких или ранее не встречавшихся инфекций. В течение последних лет были отмечены завозы полиомиелита, вызванного «диким» полиовирусом, малярии, холеры, лихорадки денге, менингококковой инфекции, туберкулеза и др. Сохраняется вероятность заноса чумы, прежде всего из сопредельных с Россией стран: Монголии, Казахстана, Китая, Кыргызстана, с которыми у России имеются тесные связи;

- возникновение опасных и особо опасных инфекций на территории страны (активизация природных очагов). Отмечается расширение природно-очаговой территории лихорадки Западного Нила;

- вероятность возникновения новых инфекций, вызываемых ранее неизвестными патогенами. Реги-

Для корреспонденции: Суранова Т.Г., к.м.н., доцент, проф. каф. гигиены, эпидемиологии и экологии человека ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации» ФМБА России, e-mail: epidfmba@mail.ru