

ISSN 0370-1069

ПРОБЛЕМЫ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Problems of Particularly Dangerous Infections

Выпуск 2

2016

Обзоры

Попова А.Ю., Ежлова Е.Б., Демина Ю.В., Куличенко А.Н., Дубянский В.М., Малецкая О.В., Шапошникова Л.И., Тохов Ю.М., Топорков А.В., Викторов Д.В., Смелянский В.П., Жуков К.В., Шпак И.М., Бородай Н.В. Обеспечение эпидемиологического надзора и профилактики лихорадки Зика в Российской Федерации

5

Лямкин Г.И., Пономаренко Д.Г., Худолеев А.А., Русанова Д.В., Вилинская С.В., Куличенко А.Н. Обзор эпидемиологической ситуации по бруцеллезу в Российской Федерации в 2015 г. и прогноз на 2016 г.

11

Монахова Е.В., Архангельская И.В. Холерные вибрионы неО1/неО139 серогрупп в этиологии острых кишечных инфекций: современная ситуация в России и в мире

14

Рязанова А.Г., Аксенова Л.Ю., Буравцева Н.П., Головинская Т.М., Еременко Е.И., Цыганкова О.И., Варфоломеева Н.Г., Куличенко А.Н. Сибирская язва: эпидемиологическая и эпизоотологическая ситуация в 2015 г., прогноз на 2016 г.

24

Семакова А.П., Микшис Н.И. Адъювантные технологии в создании современных вакцин

28

Эпидемиология

Буравцева Н.П., Мезенцев В.М., Рязанова А.Г., Антигунов С.Н., Еременко Е.И., Головинская Т.М., Цыганкова О.И., Варфоломеева Н.Г., Аксёнова Л.Ю. Эпизоотолого-эпидемиологическая характеристика стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов в Ставропольском крае и СКФО

36

Иванова А.В., Сафронов В.А., Степанов Е.Г., Мочалкин П.А., Попов Н.В. Выявление территорий высокого риска заражения ГЛПС в Республике Башкортостан с применением ГИС-технологий

40

Карнаухов И.Г., Шарова И.Н., Казакова Е.С., Морозов К.М., Щербаклова С.А., Кутырев В.В. Основные принципы создания мобильных лабораторий на базе автошасси для индикации и идентификации возбудителей инфекционных болезней

45

Кириллов В.Б., Кириллова С.Л., Борисевич С.В. Прогнозирование последствий смоделированной вспышки гриппа А(Н7N9) на территории Российской Федерации

50

Князева Т.В., Пяташина М.А., Зиятдинов В.Б., Хакимзянова М.В., Садреева Л.Ф., Гайнуллин А.А., Сайфуллина Г.Ш., Янтыкова Ю.Н., Губаева Д.Р., Матросов А.Н., Кузнецов А.А., Попов Н.В. Современное состояние природных очагов опасных инфекционных болезней на территории Республики Татарстан

53

Полухина А.Н., Попов В.П., Орлов Д.С., Царук Е.В., Гильденскиольд О.А., Попов Н.В. Применение ГИС-технологий для выявления районов с разной степенью потенциальной эпидемической опасности в природных очагах туляремии Московской области

59

Reviews

Popova A.Yu., Ezhlova E.B., Demina Yu.V., Kulichenko A.N., Dubyansky V.M., Maletskaya O.V., Shaposhnikova L.I., Tokhov Yu.M., Toporkov A.V., Viktorov D.V., Smelyansky V.P., Zhukov K.V., Shpak I.M., Boroday N.V. Provision of Epidemiological Surveillance and Prophylaxis of Zika Fever in the Russian Federation

Lyamkin G.I., Ponomarenko D.G., Khudoleev A.A., Rusanova D.V., Vilinskaya S.V., Kulichenko A.N. Review of Epidemiological Situation on Brucellosis in the Russian Federation in 2015 and Prognosis for 2016

Monakhova E.V., Arkhangel'skaya I.V. Cholera Vibrios of nonO1/nonO139 Serogroups in Etiology of Acute Intestinal Infections: Current Situation in Russia and Around the World

Ryazanova A.G., Aksenova L.Yu., Buravtseva N.P., Golovinskaya T.M., Eremenko E.I., Tsygankova O.I., Varfolomeeva N.G., Kulichenko A.N. Anthrax: Epidemiological and Epizootiological Situation in 2015, Prognosis for 2016

Semakova A.P., Mikshis N.I. Adjuvant Technologies in the Construction of Advanced Vaccines

Epidemiology

Buravtseva N.P., Mezentsev V.M., Ryazanova A.G., Antyuganov S.N., Eremenko E.I., Golovinskaya T.M., Tsygankova O.I., Varfolomeeva N.G., Aksenova L.Yu. Epizootiological-Epidemiological Characteristics of the Stationary Hazardous as regards Anthrax Areas in the Stavropol Territory and North Caucasian Federal District

Ivanova A.V., Safronov V.A., Stepanov E.G., Mochalkin P.A., Popov N.V. Detection of Territories of High Risk HFRS Exposure in the Republic of Bashkortostan, Applying GIS-Technologies

Karnaukhov I.G., Sharova I.N., Kazakova E.S., Morozov K.M., Shcherbakova S.A., Kutyrev V.V. Basic Principles of Construction of Mobile Truck-Mounted Laboratories for Indication and Identification of Infectious Disease Agents

Kirillov V.B., Kirillova S.L., Borisevich S.V. Forecasting of the After-Effects of A(H7N9) Modelled Outbreak in the Territory of the Russian Federation

Knyazeva T.V., Pityashina M.A., Ziatdinov V.B., Khakimzyanova M.V., Sadreeva L.F., Gainullin A.A., Saifullina G.Sh., Yantykova Yu.N., Gubaeva D.R., Matrosov A.N., Kuznetsov A.A., Popov N.V. Current State of Natural Foci of Dangerous Infectious Diseases in the Territory of the Russian Federation

Polukhina A.N., Popov V.P., Orlov D.S., Tsaruk E.V., Gil'denskiol'd O.A., Popov N.V. Application of GIS-Technologies for Identifying the Areas with Different Degree of Potential Hazard in Natural Tularemia Foci of the Moscow Region

Микробиология

Богачева Н.В., Елагин Г.Д., Печенкин Д.В., Кытманов А.А., Тихвинская О.В., Ерёмкин А.В. Разработка иммунохроматографической моноклональной тест-системы для выявления *Yersinia pseudotuberculosis* серогруппы I.....

65

Кошель Е.И., Ерошенко Г.А., Анисимова Л.В., Новичкова Л.А., Широков А.А., Буров А.М., Кузнецов О.С., Кутырев В.В. Оценка длительности сохранения штаммов *Yersinia pestis* в клетках почвенных амёб *Acanthamoeba sp.* в экспериментальных условиях.....

69

Носов Н.Ю., Оглодин Е.Г., Краснов Я.М., Куклева Л.М., Шавина Н.Ю., Ерошенко Г.А., Кутырев В.В. Филогенетический анализ штаммов *Yersinia pestis* средневекового биовара из природных очагов чумы Российской Федерации и сопредельных стран.....

75

Охупкина В.Ю., Пяткова Н.В., Федотов А.К. Метод ускоренной оценки эффективности антибактериальных препаратов при экспериментальном бруцеллезе.....

79

Сазанова Е.В., Куклев В.Е., Малукова Т.А., Куклева Л.М., Малахаева А.Н., Вахрушина Н.И. Характеристика молекулярно-генетических свойств штаммов возбудителя чумы, перспективных для использования в учебном процессе.....

83

Сизова Ю.В., Писанов Р.В., Бурлакова О.С., Черепашкина И.Я., Балахнова В.В. Роль кадаверина в адаптации холерных вибрионов к стрессу, обусловленному гипоксией.....

87

Спицын А.Н., Уткин Д.В., Щербак Н.Е., Портенко С.А., Абдрашитова А.С., Касьян И.А., Германчук В.Г., Куклев В.Е. MALDI-TOF масс-спектрометрический анализ штаммов возбудителя чумы.....

91

Биотехнология, иммунология

Абрамова Е.Г., Генералов С.В., Матвеева Ж.В., Жулидов И.М., Никифоров А.К., Комиссаров А.В. Экспериментальное обоснование внедрения культуральных технологий в производство антирабического иммуноглобулина.....

95

Дерябин П.Н., Каральник Б.В., Денисова Т.Г., Пономарева Т.С., Атшабар Б.Б., Жунусова Г.Б., Тугамбаев Т.И., Туружанова А.А., Закарян С.Б., Алымкулова З.Т. Разработка реагента для оценки начальной стадии иммунного ответа на живую чумную вакцину.....

102

Саяпина Л.В., Бондарев В.П., Олефир Ю.В. Современное состояние вакцинопрофилактики особо опасных инфекций.....

107

Microbiology

Bogacheva N.V., Elagin G.D., Pechenkin D.V., Kytmanov A.A., Tikhvinskaya O.V., Eremin A.V. Development of Immune-Chromatographic Monoclonal Test-System for the Detection of *Yersinia pseudotuberculosis*, Serogroup I

Koshel' E.I., Eroshenko G.A., Anisimova L.V., Novichkova L.A., Shirokov A.A., Burov A.M., Kuznetsov O.S., Kutyrev V.V. Exploratory Study of the Long-Term Persistence of *Yersinia pestis* in the Cells of Soil-Inhabiting Ameba – *Acanthamoeba Sp.*

Nosov N.Yu., Oglodin E.G., Krasnov Ya.M., Kukleva L.M., Shavina N.Yu., Eroshenko G.A., Kutyrev V.V. Phylogenetic Analysis of *Yersinia pestis* Strains of Medieval Biovar from Natural Plague Foci of the Russian Federation and Bordering Countries

Okhapkina V.Yu., Pyatkova N.V., Fedotov A.K. Method of Accelerated Evaluation of Antimicrobial Preparation Efficacy against Experimental Brucellosis

Sazanova E.V., Kuklev V.E., Malyukova T.A., Kukleva L.M., Malakhaeva A.N., Vakhrushina N.I. Characteristics of Molecular-Genetic Properties of Plague Agent Strains – Promising for Application with Educational Purposes

Sizova Yu.V., Pisanov R.V., Burlakova O.S., Cherepakhina I.Ya., Balakhnova V.V. The Role of Cadaverine in Cholera Vibrio Adaptation to Stress Conditions, Induced by Hypoxia

Spitsyn A.N., Utkin D.V., Shcherbakova N.E., Portenko S.A., Abdrashitova A.S., Kas'yan I.A., Germanchuk V.G., Kuklev V.E. MALDI-TOF Mass-Spectrometry Analysis of Plague Agent Strains

Biotechnology, Immunology

Abramova E.G., Generalov S.V., Matveeva Zh.V., Zhulidov I.M., Nikiforov A.K., Komissarov A.V. Experimental Substantiation of Cultural Technologies Introduction into Manufacturing of Anti-Rabies Immunoglobulin

Deryabin P.N., Karal'nik B.V., Denisova T.G., Ponomareva T.S., Atshabar B.B., Zhunusova G.B., Tugambaev T.I., Turuzhanova A.A., Zakaryan S.B., Alymkulova Z.T. Development of a Reagent for Evaluation of Incipient Immune Response to the Live Plague Vaccine

Sayapina L.V., Bondarev V.P., Olefir Yu.V. Current State of the Vaccine Prophylaxis of Particularly Dangerous Infections