

ISSN 0370-1069

ПРОБЛЕМЫ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Problems of Particularly Dangerous Infections

Выпуск 4

2016

Попова А.Ю., Кутырев В.В., Балахонов С.В., Ежлова Е.Б., Демина Ю.В., Пакскина Н.Д., Щучинов Л.В., Попов Н.В., Косилко С.А., Дубровина В.И., Корзун В.М., Михайлов Е.П., Мищенко А.И., Денисов А.В., Рождественский Е.Н., Бугоркова С.А., Ерошенко Г.А., Краснов Я.М., Топорков В.П., Слудский А.А., Раздорский А.С., Матросов А.Н., Поршаков А.М., Лопатин А.А., Щербакова С.А. Координация мероприятий противочумных учреждений Роспотребнадзора по оздоровлению Горно-Алтайского высокогорного природного очага чумы в 2016 г.

5

Эпидемиология

Базарова Г.Х., Дугаржапова З.Ф., Мищенко А.И., Лукьяненко Н.В., Шевченко В.В. Эпизоотолого-эпидемиологическая ситуация по сибирской язве в Алтайском крае и Республике Алтай (1985–2015 гг.)

11

Василенко Н.Ф., Малецкая О.В., Манин Е.А., Прислегина Д.А., Таран Т.В., Дубянский В.М., Шапошникова Л.И., Волынкина А.С., Лисицкая Я.В., Котенёв Е.С., Грижебовский Г.М., Куличенко А.Н. Эпидемиологическая обстановка по природно-очаговым инфекционным болезням на территории Северо-Кавказского федерального округа в 2015 г.

15

Козлова Т.В., Игнаткова А.С., Дорофеев Э.М., Попов В.П., Орлов Д.С. Распространение, численность и эпизоотологическое значение клеща *Dermacentor reticulatus* на территории Тульской области

20

Матросов А.Н., Щучинов Л.В., Денисов А.В., Мищенко А.И., Рождественский Е.Н., Слудский А.А., Раздорский А.С., Михайлов Е.П., Шарова И.Н., Поршаков А.М., Кузнецов А.А., Попов Н.В., Чипанин Е.В., Корзун В.М., Токмакова Е.Г., Балахонов С.В., Щербакова С.А., Макин А.А., Архипов Г.С., Кутырев В.В. Неспецифическая профилактика чумы в Горно-Алтайском высокогорном природном очаге в 2016 г.

25

Онищенко Г.Г., Москвитина Э.А., Водопьянов А.С., Монахова Е.В., Писанов Р.В., Водопьянов С.О., Чемисова О.С., Кругликов В.Д., Титова С.В. Ретроспективный молекулярно-эпидемиологический анализ эпидемии холеры в Республике Дагестан в 1994 г.

33

Попова А.Ю., Демина Ю.В., Ежлова Е.Б., Куличенко А.Н., Рязанова А.Г., Малеев В.В., Плоскирева А.А., Дятлов И.А., Тимофеев В.С., Нечепуренко Л.А., Харьков В.В. Вспышка сибирской язвы в Ямало-Ненецком автономном округе в 2016 году, эпидемиологические особенности ...

42

Шамсутдинов А.Ф., Тюрин Ю.А., Пяташина М.А., Борисова Л.О., Трифонов В.А., Бойко В.А., Решетникова И.Д., Исаева Г.Ш., Васильева Е.Г. Природная очаговость иксодового клещевого боррелиоза, гранулоцитарного анаплазмоза и моноцитарного эрлихиоза человека в Республике Татарстан

47

Микробиология

Балахонов С.В., Ярыгина М.Б., Рождественский Е.Н., Базарова Г.Х., Витязева С.А., Остык А.С., Михайлов Е.П., Мищенко А.И., Денисов А.В., Косилко С.А., Корзун В.М. Случай заболевания человека чумой в Кош-Агачском районе Республики Алтай в 2015 г. Сообщение 2. Микробиологическая и молекулярно-генетическая характеристика изолированных штаммов

51

Popova A.Yu., Kutyrev V.V., Balakhonov S.V., Ezhlova E.B., Demina Yu.V., Pakskina N.D., Shchuchinov L.V., Popov N.V., Kosilko S.A., Dubrovina V.I., Korzun V.M., Mikhailov E.P., Mishchenko A.I., Denisov A.V., Rozhdestvensky E.N., Bugorkova S.A., Eroshenko G.A., Krasnov Ya.M., Toporkov V.P., Sludsky A.A., Razdorsky A.S., Matrosov A.N., Porshakov A.M., Lopatin A.A., Shcherbakova S.A. Coordination of Measures of Plague Control Institutions, Aimed at Rehabilitation and Sanitation of Gorno-Altai High-Mountain Natural Plague Focus in 2016

Epidemiology

Bazarova G.Kh., Dugarzhapova Z.F., Mishchenko A.I., Luk'yanenko N.V., Shevchenko V.V. Epizootiological-Epidemiological Situation on Anthrax in the Altai Territory and the Republic of Altai (1985–2015)

Vasilenko N.F., Maletskaya O.V., Manin E.A., Prislegina D.A., Taran T.V., Dubyansky V.M., Shaposhnikova L.I., Volynkina A.S., Lisitskaya Ya.V., Kotenev E.S., Grizhebovsky G.M., Kulichenko A.N. Epidemiological Situation on Natural Focal Infectious Diseases in the Territory of the North-Caucasian Federal District in 2015

Kozlova T.V., Ignat'kova A.S., Dorofeev E.M., Popov V.P., Orlov D.S. Dissemination, Abundance Rates and Epizootiological Significance of the Tick *Dermacentor reticulatus* in the Territory of the Tula Region

Matrosov A.N., Shchuchinov L.V., Denisov A.V., Mishchenko A.I., Rozhdestvensky E.N., Sludsky A.A., Razdorsky A.S., Mikhailov E.P., Sharova I.N., Porshakov A.M., Kuznetsov A.A., Popov N.V., Chipanin E.V., Korzun V.M., Tokmakova E.G., Balakhonov S.V., Shcherbakova S.A., Makin A.A., Arkhipov G.S., Kutyrev V.V. Non-Specific Prophylaxis of Plague in the Gorno-Altai High-Mountain Natural Focus in 2016

Onishchenko G.G., Moskvitina E.A., Vodop'janov A.S., Monakhova E.V., Pisanov R.V., Vodop'janov S.O., Chemisova O.S., Kruglikov V.D., Titova S.V. Retrospective Molecular-Epidemiological Analysis of Cholera Epidemic in the Republic of Dagestan in 1994

Popova A.Yu., Demina Yu.V., Ezhlova E.B., Kulichenko A.N., Ryazanova A.G., Maleev V.V., Ploskireva A.A., Dyatlov I.A., Timofeev V.S., Nечepurenko L.A., Khar'kov V.V. Outbreak of Anthrax in the Yamalo-Nenets Autonomous District in 2016, Epidemiological Peculiarities

Shamsutdinov A.F., Tyurin Yu.A., Patyashina M.A., Borisova L.O., Trifonov V.A., Boiko V.A., Reshetnikova I.D., Isaeva G.Sh., Vasil'eva E.G. Natural Focality of Lyme Borreliosis, Granulocytic Anaplasmosis, and Monocytic Ehrlichiosis in Humans in the Republic of Tatarstan

Microbiology

Balakhonov S.V., Yarygina M.B., Rozhdestvensky E.N., Bazarova G.Kh., Vityazeva S.A., Ostyak A.S., Mikhailov E.P., Mishchenko A.I., Denisov A.V., Kosilko S.A., Korzun V.M. A Case of Human Plague in Kosh-Agach Region of the Republic of Altai in 2015. Communication 2. Microbiological and Molecular-Genetic Characteristics of the Isolated Strains

Лемасова Л.В., Ткаченко Г.А., Савченко С.С., Бондарева О.С., Антонов В.А. Разработка мультиплексной тест-системы для обнаружения и дифференциации <i>Burkholderia mallei</i> и <i>Burkholderia pseudomallei</i> методом ПЦР в режиме реального времени	56	Lemasova L.V., Tkachenko G.A., Savchenko S.S., Bondareva O.S., Antonov V.A. Development of Real-Time Multiplex PCR Assay for the Detection and Differentiation of <i>Burkholderia mallei</i> and <i>Burkholderia pseudomallei</i>	56
Максютов Р.А. Комплексный подход к видоспецифичной детекции вируса оспы коров	60	Maksyutov R.A. Complex Approach to Species-Specific Detection of Cowpox Virus	60
Никитина А.В., Помелова В.Г., Быченкова Т.А., Парамонов Д.В., Кострюкова Т.С., Осин Н.С. Иммуночипы для одновременного обнаружения пяти ботулотоксинов методом фосфоресцентного анализа (ФОСФАН)	64	Nikitina A.V., Pomelova V.G., Bychenkova T.A., Paramonov D.V., Kostryukova T.S., Osin N.S. Microarray Immunoassay Tests for Simultaneous Detection of Five Botulinum Toxins by Phosphorescence Analysis (PHOSPHAN)	64
Осина Н.А., Касьян Ж.А., Касьян И.А., Ляшова О.Ю., Осин А.В. Определение видовой принадлежности штаммов бруцелл из фонда Государственной коллекции патогенных бактерий «Микроб» с помощью амплификационных и рестрикционных технологий	69	Osina N.A., Kas'yan Zh.A., Kas'yan I.A., Lyashova O.Yu., Osin A.V. Determination of Specific Appurtenance of Brucella Strains Stored in the State Collection of Pathogenic Bacteria "Microbe", Using Amplification and Restriction Techniques	69
Плеханов Н.А., Заднова С.П. Структурно-функциональный анализ генов, кодирующих биосинтез маннозочувствительных гемагглютинирующих пилей адгезии у различных штаммов <i>Vibrio cholerae</i> биовара Эль Тор	75	Plekhanov N.A., Zadnova S.P. Structural-Functional Analysis of the Genes, Encoding Biosynthesis of Mannose-Sensitive Hemagglutinating Pili of Adhesion in Different <i>Vibrio cholerae</i> El Tor Strains	75
Сеничкина А.М., Осина Н.А., Абдрашитова А.С., Германчук В.Г. Определение диагностической эффективности ПЦР с использованием наборов реагентов «Ген <i>Francisella tularensis</i> - РЭФ» и «Ген <i>Francisella tularensis</i> - РГФ» при исследовании биологического материала от животных с экспериментальной туляремией	79	Senichkina A.M., Osina N.A., Abdrashitova A.S., Germanchuk V.G. Assessment of Diagnostic Efficiency of PCR Kits «Gen <i>Francisella tularensis</i> - REF» and «Gen <i>Francisella tularensis</i> - RGF» when Analyzing Biological Samples from Animals with Experimental Tularemia	79
Сутягин В.В., Мекка-Меченко Т.В., Когай О.В., Бердибеков А.Т. Длительность сохранения генов чумного микроба (<i>Yersinia pestis</i>) в костных останках млекопитающих	85	Sutyagin V.V., Mekka-Mechenko T.V., Kogay O.V., Berdibekov A.T. Duration of Conservation of Plague Microbe (<i>Yersinia pestis</i>) Genes in Mammalian Bone Remains	85
Челдышова Н.Б., Крицкий А.А., Лозовский Ю.В., Гусева Н.П. Сравнительный MLVA-анализ штаммов <i>Vibrio cholerae</i> классического биовара, выделенных в России и за рубежом	88	Cheldyshova N.B., Kritsky A.A., Lozovsky Yu.V., Guseva N.P. Comparative MLVA-Analysis of <i>Vibrio cholerae</i> Strains of Classical Biovar, Isolated in the Russian Federation and Abroad	88
Биотехнология, иммунология		Biotechnology, Immunology	
Ковтун Ю.С., Курилова А.А., Катунина Л.С., Василенко Е.И. Сравнительная оценка белковых гидролизатов при разработке на их основе питательной среды для культивирования бруцелл	93	Kovtun Yu.S., Kurilova A.A., Katunina L.S., Vasilenko E.I. Comparative Evaluation of Protein Hydrolysates in the Process of Constructing Based on Them Nutrient Medium for Brucella Cultivating	93
Михайлов Л.М., Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Баранникова Н.Л., Токарева Л.Е., Ястремская К.Ю., Балахонов С.В. Получение гипериммунных сывороток к термоэкстрактам из бруцелл в S- и L-формах	98	Mikhailov L.M., Andreevskaya N.M., Mikhailova V.A., Barannikova N.L., Tokareva L.E., Yastremskaya K.Yu., Balakhonov S.V. Preparation of Hyperimmune Sera to Thermoextracts of Brucella S- and L-Forms	98
Краткие сообщения		Brief Communication	
Костюкова Т.А., Ляпин М.Н., Морозов К.М. Алгоритм ликвидации аварии при работе с патогенными биологическими агентами в боксах микробиологической безопасности	102	Kostyukova T.A., Lyapin M.N., Morozov K.M. Algorithm of Emergency Elimination when Working inside Bio-Safety Cabinets with Pathogenic Biological Agents	102
Юбилеи		Anniversaries	
К 100-летию Масгута Айкимбаевича Айкимбаева	105	To the 100-th Anniversary of Masgut A. Aykimbaev	105
К 60-летию Сергея Владимировича Балахонова	105	To the 60-th Anniversary of Sergey V. Balakhonov	105
Информация	106	Information	106