

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Куликалова Е.С., Урбанович Л.Я., Сатто С.Г., Миронова Л.В., Марков Е.Ю., Мальник В.В., Корзун В.М., Миткеева С.К., Балахонov С.В. Биопленка холерного вибриона: получение, характеристика и роль в резервации возбудителя в водной окружающей среде 3
- Мещерякова И.С., Транквилевский Д.В., Квасов Д.А., Михайлова Т.В., Кормилицына М.И., Демидова Т.Н., Степкин Ю.И., Жуков В.И. Оценка современной эпизоотической активности природных очагов туляремии в Воронежской области с помощью иммуносерологического и молекулярно-генетического исследования основных носителей возбудителя ... 11
- Баркова И.А., Новозhenина А.В., Барков А.М., Порохня С.В., Ткаченко Г.А., Липницкий А.В. Характеристика изогенных вариантов *Bacillus anthracis* с различным содержанием плазмид вирулентности 17
- Кравцов А.Л. Проточно-цитофлуориметрическое исследование бактерицидных гранул в фагоцитах крови животных с различной видовой чувствительностью к экспериментальному заражению чумой 23
- Клюева С.Н., Кравцов А.Л., Шуковская Т.Н. Влияние серотонина на иммунокомпетентные клетки биомодели в условиях вакцинации против чумы и туляремии 32
- Лебедева А.М., Старикова Э.А., Бузова Л.А., Фрейдлин И.С., Самойлова К.А. Моноциты крови человека как мишень действия компонентов *Streptococcus pyogenes* 39
- Савельева И.В., Хацуков К.Х., Савельева Е.И., Москвитина С.И., Ковалев Д.А., Савельев В.Н., Куличенко А.Н., Антоненко А.Д., Бабенышев Б.В. Совершенствование лабораторной диагностики холеры, обусловленной генетически измененными (гибридными) вариантами холерного вибриона биовара Эль Тор 46
- Шмитко А.Д., Костинov М.П., Боcharova И.И., Сависко А.А., Магаршак О.О., Полищук В.В. Трансплцентарные IgG к вирусу кори в пуповинной крови у новорожденных разных регионов Российской Федерации 52
- Кабанов А.С., Шишкина Л.Н., Мазурков О.Ю., Скарнович М.О., Бормотов Н.И., Серова О.А., Сергеев Ал.А., Сергеев Ар.А., Селиванов Б.А., Тихонов А.Я., Агафонов А.П., Сергеев А.Н. Оценка лечебно-профилактической эффективности химического соединения НИОХ-14 в отношении вируса эктромелии *in vivo* 58
- Набока Ю.Л., Коган М.И., Гудима И.А., Ибишев Х.С., Пасечник Д.Г., Логвинов А.К., Илдаров Ш.Б. Микробиота нижних мочевых путей и половых органов здоровых мужчин и при infertility 65
- Батуро А.П., Романенко Э.Е., Леонова А.Ю., Ярцева А.С., Савлеви Е.Л., Мокроносowa М.А. Доминирование *Staphylococcus aureus* в микробиоценозе полости носа у детей и взрослых с инфекционным и аллергическим ринитом 72
- Карпунина Н.С., Бакхметьев Б.А., Заикина М.В. Признаки микробной сенсибилизации у больных с различными сердечно-сосудистыми заболеваниями 75

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Kulikalo va, E.S., Urbanovich, L.Ya., Sappo, S.G., Mironova, L.V., Markov, E.Yu., Malnik, V.V., Korzun, V.M., Mitkeeva, S.K., Balakhonov, S.V. Cholera vibrio biofilm: production, characterization and role in reservation of causative agent in water environment 3
- Mescheryakova, I.S., Trankvilevsky, D.V., Kvasov, D.A., Mikhailova, T.V., Kormilitsyna, M.I., Demidova, T.N., Stepkin, Yu.I., Zhukov, V.I. Evaluation of modern epizootic activity of natural tularemia foci in Voronezh region using immune-serological and molecular-genetic study of main carriers of the disease 11
- Barkova, I.A., Novozhenina, A.V., Barkov, A.M., Porokhnya, S.V., Tkachenko, G.A., Lipnitsky, A.V. Characteristics of isogenic variants of *Bacillus anthracis* with various content of virulence plasmids 17
- Kravtsov, A.L. Flow-cytofluorometric study of bactericidal granules in blood phagocytes of animals with various species sensitivity to experimental plague infection 23
- Klyueva, S.N., Kravtsov, A.L., Schukovskaya, T.N. Effect of serotonin on immune competent cells of biomodels under the conditions of vaccination against plague and tularemia 32
- Lebedeva, A.M., Starikova, E.A., Burova, L.A., Freidlin, I.S., Samoilova, K.A. Monocytes of human blood as a target of *Streptococcus pyogenes* components 39
- Savelieva, I.V., Khatsukov, K.Kh., Savelieva, E.I., Moskvitina, S.I., Kovalev, D.A., Saveliev, V.N., Kulichenko, A.N., Antonenko, A.D., Babenyshev, B.V. Improvement of laboratory diagnostics of cholera due to genetically altered (hybrid) variants of cholera vibrio biovar El Tor 46
- Shmitko, A.D., Kostinov, M.P., Bocharova, I.I., Savisko, A.A., Magarshak, O.O., Polischuk, V.B. Transplacental IgG against measles virus in umbilical blood of neonates from various regions of Russian Federation 52
- Kabanov, A.S., Shishkina, L.N., Mazurkov, O.Yu., Skarnovich, M.O., Bormotov, N.I., Serova, O.A., Sergeev, Al.A., Sergeev, Ar.A., Selivanov, B.A., Tikhonov, A.Ya., Agafonov, A.P., Sergeev, A.N. Evaluation of therapeutic-prophylactic effectiveness of chemical compound NIOX-14 against ectromelia virus *in vivo* 58
- Naboka, Yu.L., Kogan, M.I., Gudima, I.A., Ibishev, Kh.S., Pasechnik, D.G., Logvinov, A.K., Ilmdarov, Sh.B. Microbiota of lower urine tract and genital organs of healthy men and in infertility 65
- Baturo, A.P., Romanenko, E.E., Leonova, A.Yu., Yartseva, A.S., Savlevich, E.L., Mokronosova, M.A. Domination of *Staphylococcus aureus* in microbiocenosis of nasal cavity in children and adults with infectious and allergic rhinitis 72
- Karpunina, N.S., Bakhmetiev, B.A., Zaikina, M.V. Signs of microbial sensibilization in patients with various cardiovascular diseases 75

ОБЗОРЫ

- Бондаренко В.М., Лиходед В.Г., Фиалкина С.В. Ком-
менсальная микрофлора и эндогенные индукторы
патофизиологических реакций врожденного имму-
нитета 81
Королюк А.М., Зазимко Л.А., Петровский С.В. Когда
появится новая туберкулезная вакцина? 86

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ УГРОЗЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

- Онищенко Г.Г., Брагина И.В., Ежлова Е.Б., Демина
Ю.В., Горский А.А., Гусков А.С., Аксенова О.И.,
Иванов Г.Е., Клиндухов В.П., Николаевич П.Н.,
Гречаная Т.В., Куличенко А.Н., Малецкая О.В.,
Манин Е.А., Пархоменко В.В., Куличенко О.А.
Основные направления деятельности по формиро-
ванию и организации работы системы санитарно-
эпидемиологического обеспечения в период под-
готовки к проведению XXII Олимпийских зимних
игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в
Сочи 94
Онищенко Г.Г., Брагина И.В., Ежлова Е.Б., Демина
Ю.В., Мельникова А.А., Пакскина Н.Д., Клиндухов
В.П., Гречаная Т.В., Николаевич П.Н., Балаева
М.И., Тешева С.Ч., Бирюков В.А., Куличенко А.Н.,
Василенко Н.Ф., Малецкая О.В., Манин Е.А., Орбей
В.Г. Совершенствование мероприятий по профи-
лактике инфекционных болезней при подготовке
и проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI
Паралимпийских зимних игр 2014 года в Сочи 101
Онищенко Г.Г., Попова А.Ю., Брагина И.В., Кузькин Б.П.,
Ежлова Е.Б., Демина Ю.В., Гусков А.С., Иванов Г.Е.,
Чикина Л.В., Клиндухов В.П., Гречаная Т.В., Тешева
С.Ч., Куличенко А.Н., Ефременко Д.В., Манин Е.А.,
Кузнецова И.В., Пархоменко В.В., Куличенко О.А.,
Рафеенко Г.К., Шербина Л.И., Завора Д.Л., Брюханов
А.Ф., Елдинова В.Е., Юничева Ю.В., Дерлятко С.К.,
Комарова Н.С. Особенности функционирования
и взаимодействия диагностических лаборатори-
й, задействованных в обеспечении защиты от
инфекционных болезней, при проведении XXII
Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских
зимних игр 2014 в Сочи 109
Кузькин Б.П., Ежлова Е.Б., Куличенко А.Н., Малецкая О.В.,
Демина Ю.В., Таран Т.В., Пакскина Н.Д., Харченко
Т.В., Гризбековский Г.М., Савельев В.Н., Орбей В.Г.,
Клиндухов В.П., Гречаная Т.В., Тешева С.Ч., Брюханова
Г.Д. Эпидемиологический риск заноса опасных и
экзотических инфекционных болезней на террито-
рию проведения XXII Олимпийских зимних игр
и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в
Сочи 115

НЕКРОЛОГ

ЮБИЛЕИ

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЗА 2014 ГОД

REVIEWS

- Bondarenko, V.M., Likhoded, V.G., Fialkina, S.V. Com-
mensal microflora and endogenous inductors of
pathophysiological reactions of innate immunity
..... 81
Korolyuk, A.M., Zazimko, L.A., Petrovsky, S.V. When will
the new tuberculosis vaccine appear? 86

PROCURING PROTECTION FROM A BIOLOGICAL THREAT DURING MASS EVENTS

- Onischenko, G.G., Bragina, I.V., Ezhlova, E.B., Demina,
Yu.V., Gorsky, A.A., Guskov, A.S., Akseanova, O.I., Ivanov,
G.E., Klindukhov, V.P., Nikolaevich, P.N., Grechanaya,
T.V., Kulichenko, A.N., Maletskaya, O.V., Manin, E.A.,
Parkhomenko, V.V., Kulichenko, O.A. Principle direc-
tions for the creation and organization of the system of
sanitary-epidemiological safety during the preparations
for the XXII Olympic Winter Games and XI Paralympic
Winter Games 2014 in Sochi 94
Onischenko, G.G., Bragina, I.V., Ezhlova, E.B., Demina,
Yu.V., Melnikova, A.A., Pakskina, N.D., Klindukhov,
V.P., Grechanaya, T.V., Nikolaevich, P.N., Balaeva,
M.I., Tesheva, S.Ch., Biryukov, V.A., Kulichenko, A.N.,
Vasilenko, N.F., Maletskaya, O.V., Manin, E.A., Oroby,
V.G. Improving prevention activities of infectious di-
seases during preparation and holding of the XXII
Olympic Winter Games and XI Paralympic Winter
Games 2014 in Sochi 101
Onischenko, G.G., Popova, A.Yu., Bragina, I.V., Kuzkin,
B.P., Ezhlova, E.B., Demina, Yu.V., Guskov, A.S., Ivanov,
G.E., Chikina, L.V., Klindukhov, V.P., Grechanaya,
T.V., Tesheva, S.Ch., Kulichenko, A.N., Efremenko,
D.V., Manin, E.A., Kuznetsova, I.V., Parkhomenko,
V.V., Kulichenko, O.A., Rafeenko, G.K., Scherbina,
L.I., Zavora, D.L., Bryukhanov, A.F., Eldinova, V.E.,
Yunicheva, Yu.V., Derlyatko, S.K., Komarova, N.S.
Operation and interaction peculiarities of diagnostic
laboratories involved in providing protection from
infectious diseases during the XXII Olympic Winter
Games and XI Paralympic Winter Games 2014 in
Sochi 109
Kuzkin, B.P., Ezhlova, E.B., Kulichenko, A.N., Maletskaya,
O.V., Demina, Yu.V., Taran, T.V., Pakskina, N.D.,
Kharchenko, T.V., Grizhebovsky, G.M., Savelev, V.N.,
Oroby, V.G., Klindukhov, V.P., Grechanaya, T.V., Te-
sheva, S.Ch., Bryukhanova, G.D. Epidemiological risk of
introduction of dangerous and exotic infectious diseases
on the territory of the XXII Olympic Winter games and
XI Paralympic Winter games 2014 in Sochi

OBITUARY

ANNIVERSARIES

AUTHOR'S INDEX FOR 2014