

ISSN 0372.9311

ЖУРНАЛ

МИКРОБИОЛОГИИ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И
ИММУНОБИОЛОГИИ

Издательский
дом



С-ИНФО

6 2013

JOURNAL

OF MICROBIOLOGY
EPIDEMIOLOGY
AND
IMMUNOBIOLOGY

БИБЛИОТЕКА
Коми научного центра
УрО РАН 4



4 602607 000085

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Фролов Б.А., Чайникова И.Н., Железнова А.Д., Панфилова Т.В., Медведева И.П., Филиппова Ю.В., Смолягин А.И. Защитный эффект милиацина при экспериментальной сальмонеллезной инфекции..... 3
- Сысолятина Е.В., Собянин К.А., Петряков А.В., Трушкин Н.И., Бекетова Е.Н., Арсеенкова О.Ю., Карпова Т.И., Гинцбург А.Л., Акишев Ю.С., Ермолаева С.А. Бактерицидное воздействие низкотемпературной аргоновой плазмы на биопленки, сформированные *in vitro* и в зубном канале..... 8

МОЛЕКУЛЯРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

- Кулешов К.В., Маркелов М.Л., Дедков В.Г., Водопьянов С.О., Водопьянов А.С., Керманов А.В., Писанов Р.В., Кругликов В.Д., Мазрухо А.Б., Малеев В.В., Шипулин Г.А. Филогенетический анализ геномов штаммов *Vibrio cholerae*, выделенных на территории Ростовской области..... 13

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- Онищенко Г.Г., Ежлова Е.Б., Демина Ю.В., Мельникова А.Л., Смоленский В.Ю. Меры по совершенствованию эпидемиологического надзора за индикацией возбудителей инфекционных болезней..... 20
- Жебрун А.Б., Куляшова Л.Б., Ермоленко К.Д., Закревская А.В. Распространенность герпесвирусных инфекций у детей и взрослых в С.-Петербурге по данным сероэпидемиологического исследования..... 30

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- Лаврентьева И.Н., Антипова А.Ю., Семенов А.В., Бичурина М.А. Генотипирование изолятов парвовируса В19, циркулирующих в Северо-Западном федеральном округе России..... 36

ВАКЦИНОЛОГИЯ И

ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА

- Зайцев Е.М., Брицина М.В., Бажанова И.Г., Мерцалова Н.У., Озеретковская М.Н., Ермолова Е.В., Плеханова Н.Г., Михайлова Н.А., Колышкин В.А., Зверев В.В. Доклинические исследования адсорбированной коклюшно-дифтерийно-столбнячной вакцины (АКДС-вакцины) с бесклеточным коклюшным компонентом..... 44
- Краснопрошина Л.И., Севастьянова Т.А., Аксенова В.А., Серова Т.А., Бишева И.В., Сходова С.А., Зверев В.В. Роль иммунодефицитов в развитии осложнений при вакцинации детей БЦЖ-вакциной..... 50

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И
КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Курбатова Е.А., Воробьев Д.С., Егорова Н.Б., Семенова И.Б., Сухова Е.В., Яшунский Д.В., Цветков Ю.Е., Нифантьев Н.Э. Иммуногенная активность конъюгата синтетического

MICROBIOLOGY

- Frolov, B.A., Chainikova, I.N., Zheleznova, A.D., Panfilova, T.V., Medvedeva, I.P., Filippova, Yu.V., Smolyagin, A.I. Protective effect of miliacin during experimental salmonellosis infection
- Sysolyatina, E.V., Sobyenin, K.A., Petryakov, A.V., Trushkin, N.I., Beketova, E.N., Arseenkova, O.Yu., Karpova, T.I., Gintzburg, A.L., Akishev, Yu.S., Ermolaeva, S.A. Bactericidal action of non-thermal plasma on biofilms formed *in vitro* and within a root channel

MOLECULAR MICROBIOLOGY

- Kuleshov, K.V., Markelov, M.L., Dedkov, V.G., Vodopianov, S.O., Vodopianov, A.S., Kermanov, A.V., Pisanov, R.V., Kruglikov, V.D., Mazrukho, A.B., Maleev, V.V., Shipulin, G.A. Phylogenetic analysis of genomes of *Vibrio cholerae* strains isolated on the territory of Rostov region

EPIDEMIOLOGY

- Onischenko, G.G., Ezhlova, E.B., Demina, Yu.V., Melnikova, A.L., Smolensky, V.Yu. Means to improvement of epidemiologic control of indication of causative agents of infectious diseases
- Zhebrun, A.B., Kulyashova, L.B., Ermolenko, K.D., Zakrevskaya, A.V. Spread of herpesvirus infections in children and adults in St. Petersburg according to seroepidemiologic study data

MOLECULAR EPIDEMIOLOGY

- Lavrentieva, I.N., Antipova, A.Yu., Semenov, A.V., Bichurina, M.A. Genotyping of parvovirus B19 isolates circulating in Northwestern Federal District of Russia

VACCINOLOGY AND
VACCINOPROPHYLAXIS

- Zaitsev, E.M., Britsina, M.V., Bazhanova, I.G., Mertsalova, N.U., Ozeretkovskaya, M.N., Ermolova, E.V., Plekhanova, N.G., Mikhailova, N.A., Kolyshkin, V.A., Zverev, V.V. Preclinical studies of an adsorbed diphtheria-tetanus-pertussis vaccine (ADTP-vaccine) with acellular pertussis component
- Krasnoproshina, L.I., Sevastianova, T.A., Aksenova, V.A., Serova, T.A., Bisheva, I.V., Skhodova, S.A., Zverev, V.V. The role of immunodeficiencies in development of complications during vaccination of children with BCG vaccine

EXPERIMENTAL AND
CLINICAL IMMUNOLOGY

- Kurbatova, E.A., Vorobiev, D.S., Egorova, N.B., Semenova, I.B., Sukhova, E.V., Yashunsky, D.V., Tsvetkov, Yu.E., Nifantiev, N.E. Immunogenic activity of a conjugate of synthetic hexasaccharide

гексахарида, родственного фрагменту цепи капсульного полисахарида <i>Streptococcus pneumoniae</i> серотипа 14.....	56	related to a <i>Streptococcus pneumoniae</i> serotype 14 capsule polysaccharide chain fragment	
<i>Бурмистрова А.Л., Филиппова Ю.Ю.</i> Растворимая форма триггерного рецептора, экспрессированного на миелоидных клетках 1 типа, как маркер смешанного микробного инфицирования ожоговых ран.....	63	<i>Burmistrova, A.L., Filippova, Yu. Yu.</i> Soluble form of trigger receptor expressed on myeloid cells-1 as a marker of burn wound mixed infection	
<i>Семенов А.В., Арсентьева Н.А., Елезов Д.С., Кудрявцев И.В., Эсауленко Е.В., Тололян Арег А.</i> Особенности популяционного состава CXCR3-положительных лимфоцитов периферической крови больных хроническим вирусным гепатитом С.....	69	<i>Semenov, A.V., Arsentieva, N.A., Elezov, D.S., Kudryavtsev, I.V., Esaulenko, E.V., Totolyan, Areg A.</i> Features of population composition of peripheral blood CXCR3-positive lymphocytes in chronic viral hepatitis C patients	
<i>Лабжинов П.А., Свитич О.А., Ганковская Л.В., Зверев В.В.</i> Оценка экспрессии генов компонентов врожденного иммунитета в лейкоцитах мышей при действии синтетических лигандов <i>in vivo</i>	76	<i>Labzhinov, P.A., Svitich, O.A., Gankovskaya, L.V., Zverev, V.V.</i> Evaluation of expression of innate immunity component genes in mice leukocytes under the effect of synthetic ligands <i>in vivo</i>	
<i>Солдатенкова А.В., Гейдерова Л.А., Ахматова Н.К., Михайлова Н.А.</i> Рекомбинантные белки <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : влияние на цитокиновый профиль мышей.....	80	<i>Soldatenkova, A.V., Geiderova, L.A., Akhmatova, N.K., Mikhailova, N.A.</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> recombinant proteins: effect on mice cytokine profile	
<i>Сорокина Е.В., Ахматова Н.К., Сходова С.А.</i> Влияние терапии Иммуновак-ВП-4 на эффекторы врожденного иммунитета у больных кольцевидной центробежной эритемой Дарье.....	87	<i>Sorokina, E.V., Akhmatova, N.K., Skhodova, S.A.</i> Influence of Immunovac-VP-4 therapy on innate immunity effectors in patients with Darier erythema annulare centrifugum	

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

<i>Портенко С.А., Осина Н.А., Бугоркова Т.В., Кутырев В.В.</i> Новые подходы к выявлению возбудителя легионеллеза в клинических образцах и объектах окружающей среды методом ПЦР.....	94	<i>Portenko, S.A., Osina, N.A., Bugorkova, T.V., Kutyrev, V.V.</i> New approaches to detection of legionellosis causative agents in clinical samples and environment objects by PCR	
---	----	---	--

LABORATORY DIAGNOSTICS

МИКРОЭКОЛОГИЯ И ТЕРАПИЯ

<i>Бухарин О.В., Кремлева Е.А., Сгибнев А.В., Черкасов С.В.</i> Роль доминантной микрофлоры в механизмах защиты вагинального биотопа женщин.....	100	<i>Bukharin, O.V., Kremleva, E.A., Sgibnev, A.V., Cherkasov, S.V.</i> Role of dominant microflora in mechanisms of woman vaginal biotope protection	
--	-----	---	--

MICROECOLOGY AND THERAPY

ОБЗОРЫ

<i>Чеботарь И.В., Маянский А.Н., Кончакова Е.Д.</i> Нейтрофилы и бактериальные биопленки: диалектика взаимоотношений.....	105	<i>Chebotar, I.V., Mayansky, A.N., Konchakova, E.D.</i> Neutrophils and bacterial biofilms: dialectics of relationship	
<i>Ахмадишина Л.В., Королева Г.А., Иванова О.Е., Троценко О.Е., Михайлов М.И., Лукашев А.Н.</i> Сероэпидемиология и молекулярная эпидемиология энтеровируса 71 типа в мире и в Российской Федерации.....	112	<i>Akhmadishina, L.V., Koroleva, G.A., Ivanova, O.E., Trotsenko, O.E., Mikhailov, M.I., Lukashev, A.N.</i> Seroepidemiology and molecular epidemiology of enterovirus type 71 in the world and the Russian Federation	

REVIEWS

ИСТОРИЯ НАУКИ

ЮБИЛЕИ

НЕКРОЛОГ

HISTORY OF SCIENCE

ANNIVERSARIES

OBITUARY