

ISSN 0372.9311

ЖУРНАЛ

МИКРОБИОЛОГИИ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ИММУНОБИОЛОГИИ

Издательский
дом



2 2013

JOURNAL
OF MICROBIOLOGY,
EPIDEMIOLOGY
AND
IMMUNOBIOLOGY

БИБЛИОТЕКА
Коми научного центра
УрО РАН



4 602607 000085

СОДЕРЖАНИЕ

МИКРОБИОЛОГИЯ

<i>Козлов С.Н., Николаев В.Б., Марков Е.Ю., Урбанович Л.Я., Миронова Л.В.</i> Мембранные связанные протеазы <i>ompT⁺</i> и <i>ompT⁻</i> штаммов холерного вибриона	3
<i>Цепилов Р.Н., Белодед А.В., Самойленко И.И.</i> Оптимизация процесса культивирования <i>Streptococcus equi</i> Subsp. <i>zooepidemicus</i> — продуцента гиалуроновой кислоты	12
<i>Гамова Н.А., Иванова Т.А.</i> Динамика изменения титров клеток лабораторных штаммов уреаплазмы и количества их ДНК в транспортной среде при различной температуре	21
<i>Мухачев А.Я., Раковская И.В., Миллер Г.Г., Ермоляева С.А., Левина Г.А., Белов С.В., Нефедов С.М., Данилевик Ю.К.</i> Действие низкотемпературной плазмы на различные виды микоплазм	28
<i>Раковская И.В., Горина Л.Г., Балабанов Д.Н., Левина Г.А., Бархатова О.И., Гончарова С.А., Гамова Н.А.</i> Генерализованная микоплазменная инфекция у больных и носителей	37

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

<i>Рахманова А.Г., Яковлев А.А., Цинзерлинг В.А.</i> Хронические вирусные гепатиты в Санкт-Петербурге	44
---	----

ВИРУСОЛОГИЯ

<i>Сыромятникова С.И., Пантиюхов В.Б., Шатохина И.В., Маркин В.А., Пирожков А.П., Тимофеев М.А., Сизикова Т.Е., Румянцева И.Г., Борисевич С.В.</i> Оптимизация условий количественной оценки возбудителя Аргентинской геморрагической лихорадки.....	51
--	----

ВАКЦИНОЛОГИЯ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА

<i>Сейбиль В.Б., Малышкина Л.П., Хиштова С.Н., Лесникова М.В., Барышникова А.С., Коноплева Т.Н., Множина Е.Г., Агафонова Т.В., Владимирова Л.А.</i> Состояние колективного иммунитета к полиомиелиту в некоторых областях России	56
--	----

CONTENTS

MICROBIOLOGY

<i>Kozlov, S.N., Nikolaev, V.B., Markov, E.Yu., Urbanovich, L.Ya., Mironova, L.V.</i> Membrane-bound proteases of <i>ompT⁺</i> and <i>ompT⁻</i> <i>Vibrio cholerae</i> strains	3
<i>Tsepilov, R.N., Beloded, A.V., Samoylenko, I.I.</i> Optimization of <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> cultivation process — producer of hyaluronic acid	12
<i>Gamova, N.A., Ivanova, T.A.</i> Dynamics of change of ureaplasma laboratory strain titers and quantity of their DNA in transport medium at varying temperature	21
<i>Mukhachev, A.Ya., Rakovskaya, I.V., Miller, G.G., Ermolaeva, S.A., Levina, G.A., Belov, S.V., Nefedov, S.M., Danileiko, Yu.K.</i> Effect of low temperature plasma on various mycoplasma species	28
<i>Rakovskaya, I.V., Gorina, L.G., Balabanov, D.N., Levina, G.A., Barkhatova, O.I., Goncharova, S.A., Gamova, N.A.</i> Generalized mycoplasma infection in patients and carriers	37

EPIDEMIOLOGY

<i>Rakhmanova, A.G., Yakovlev, A.A., Tsinzering, V.A.</i> Chronic viral hepatitis in St.Petersburg	44
--	----

VIROLOGY

<i>Syromyatnikova, S.I., Pantyukhov, V.B., Shatokhina, I.V., Markin, V.A., Pirozhkov, A.P., Timofeev, M.A., Sizikova, T.E., Rymantseva, I.G., Borisevich, S.V.</i> Optimization of conditions of quantitative evaluation of Argentine hemorrhagic fever causative agent	51
---	----

VACCINOLOGY AND VACCINOPROPHYLAXIS

<i>Seibil, V.B., Malyshkina, L.P., Khishtova, S.N., Lesnikova, M.V., Baryshnikova, A.S., Konopleva, T.N., Mnozhina, E.G., Agafonova, T.V., Vladimirova, L.A.</i> State of collective immunity against poliomyelitis in some regions of Russia	56
---	----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Пашенков М.В., Пак В.Г., Алхазова Б.И.,
Львов В.Л., Пинегин Б.В. Индукция и за-
щитные свойства антител к мурамилпеп-
тидам грамотрицательных бактерий 64
Горина Л.Г., Раковская И.В., Бархатова О.И.,
Гончарова С.А., Левина Г.А., Крылова Н.А.
Циркулирующие иммунные комплексы
как депо сохранения клеточных компо-
нентов микоплазм 74

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

- Казанова А.С., Лавров В.Ф., Кузин С.Н.,
Эбралидзе Л.К., Ведунова С.Л., Малышев
Н.А., Русанова С.А., Кузина Л.Е. Сравни-
тельная оценка эффективности тради-
ционного серологического и модифи-
цированного методов лабораторной
диагностики опоясывающего герпеса... 83

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Жебрун А.Б., Сварваль А.В., Балабаш О.А.,
Ферман Р.С. Характеристика популяции
Helicobacter pylori у пациентов с заболева-
ниями желудочно-кишечного тракта 90
Ястребова Н.Е., Грищенко Н.В., Костинов
М.П., Салкина О.А., Снегова Н.В., Ванеева
Н.П. Опыт применения пневмококковых
вакцин для изучения гуморального имму-
нитета 96

ОБЗОРЫ

- Балмасова И.П., Сепиашвили Р.И. Кишечные
инфекции, воспаление и аутоиммунитет.
Пусковые и эффекторные механизмы
развития аутоиммунных заболеваний как
исхода кишечных инфекций 102
Бондаренко В.М., Рябиченко Е.В. Кишечно-
мозговая ось. Нейронные и иммуновос-
палительные механизмы патологии мозга
и кишечника 112
Макаров В.В. Виросфера и гирузы 120

EXPERIMENTAL AND CLINICAL IMMUNOLOGY

- Raschenkov, M.V., Pak, V.G., Alkhazova, B.I.,
Lvov, V.L., Pinegin, B.V. Induction and pro-
tective properties of antibodies against mu-
ramyl peptides of Gram-negative bacteria
Gorina, L.G., Rakovskaya, I.V., Barkhatova,
O.I., Goncharova, S.A., Levin, G.A., Krylova,
N.A. Circulating immune complexes as a
depot of conservation of mycoplasma cell
components

LABORATORY DIAGNOSTICS

- Kazanova, A.S., Lavrov, V.F., Kuzin, S.N.,
Ebralidze, L.K., Vedunova, S.L., Malyshev,
N.A., Rusanova, S.A., Kuzina, L.E. Compara-
tive evaluation of effectiveness of traditional
serologic and modified methods of herpes
zoster laboratory diagnostics

SHORT COMMUNICATIONS

- Zhebrun, A.B., Svarval, A.V., Balabash, O.A.,
Ferman, R.S. *Helicobacter pylori* population
characteristic in patients with diseases of
gastrointestinal tract
Yastrebova, N.E., Grischenko, N.V., Kostinov,
M.P., Salkina, O.A., Snegova, N.V., Vaneeva,
N.P. Experience of application of pneumo-
cocci vaccines for studies of humoral
immunity

REVIEWS

- Balmasova, I.P., Sepiashvili, R.I. Intestine in-
fections, inflammation and autoimmunity.
Trigger and effector mechanisms of autoim-
mune disease development as an outcome of
intestine infections
Bondarenko, V.M., Ryabichenko, E.V. Intesti-
nal-brain axis. Neuronal and immune-
inflammatory mechanisms of brain and
intestine pathology
Makarov, V.V. Virosphere and viruses