

ISSN 0372.9311

ЖУРНАЛ

МИКРОБИОЛОГИИ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
И  
ИММУНОБИОЛОГИИ

Издательский  
дом



С-ИНФО

4 2013



OF MICROBIOLOGY  
EPIDEMIOLOGY  
AND  
IMMUNOBIOLOGY

БИБЛИОТЕКА  
Коми научного центра  
УрО РАН

4



4 602607 000085

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## МИКРОБИОЛОГИЯ

- Бондаренко К.Р., Мавзютов А.Р., Озолина Л.А.* Ведущая роль инфекции в формировании плацентарной недостаточности ..... 3
- Маркина О.В., Алексеева Л.П., Маркин Н.В.* Влияние экстрактов растений на цитотоксическую активность гемолизина *Vibrio cholerae*..... 10

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

- Борисова О.Ю., Мазурова И.К., Чагина И.А., Пименова А.С., Донских Е.Е., Алешкин В.А.* Мультилокусное секвенирование токсигенных штаммов *Corynebacterium diphtheriae*, выделенных в России в 2002 – 2012 гг. .... 17

## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- Онищенко Г.Г., Ежлова Е.Б.* Эпидемиологический надзор и профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом в РФ..... 23
- Курова Н.Н., Ценева Г.Я., Жебрун А.Б.* Противокклюзный иммунитет у детей в городах Северо-Западного Федерального Округа с разной численностью населения ..... 33
- Майоров Р.В., Черешнева М.В., Черешнев В.А.* Исследование этиологических факторов инфекционных заболеваний дыхательных путей у детей школьного возраста в период ремиссии респираторного заболевания ..... 37

## ВИРУСОЛОГИЯ

- Михайлов М.И., Мамедов М.К., Дадашева А.Э.* Сравнительная оценка распространенности инфекций, вызванных вирусами гепатитов В и С, среди лиц из разных групп с высоким риском инфицирования ..... 44

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Бугоркова С.А., Кутырев В.В.* Морфофункциональная оценка состояния клеток APUD-системы биомодели при характеристике противочумного вакцинного процесса ..... 49
- Шибина Л.В., Краснопрошина Л.И., Ордянец И.М., Слатинова О.В., Сходова С.А.* Уровень sIgA, IgG, IgA в вагинальном секрете женщин с хроническими воспалительными заболеваниями органов малого таза ..... 55

## МИКРОЭКОЛОГИЯ И ТЕРАПИЯ

- Бухарин О.В., Сгибнев А.В.* Влияние метаболитов  $H_2O_2$ -продуцирующих лактобацилл на функциональную активность лизоцима ..... 60
- Кремлева Е.А., Бухарин О.В.* Влияние IL-1 $\beta$  на ростовые свойства вагинальных микросимбионтов ..... 65
- Кузьмин М.Д., Карташова О.Л., Хайрулин А.Р.* Характеристика микрофлоры, выделенной при искусственной вентиляции легких ..... 69

## MICROBIOLOGY

- Bondarenko, K.R., Mavzyutov, A.R., Ozolina, L.A.* Leading role of infection in formation of placental insufficiency
- Markina, O.V., Alekseeva, L.P., Markin, N.V.* Effect of plant extracts on cytotoxic activity of *Vibrio cholerae* hemolysin

## MOLECULAR MICROBIOLOGY

- Borisova, O. Yu., Mazurova, I. K., Chagina, I. A., Pimenova, A. S., Donskikh, E. E., Aleshkin, V. A.* Multilocus sequencing of *Corynebacterium diphtheriae* strains isolated in Russia in 2002 – 2012

## EPIDEMIOLOGY

- Onischenko, G. G., Ezhlova, E. B.* Epidemiologic surveillance and prophylaxis of hemorrhagic fever with renal syndrome in Russian Federation
- Kurova, N. N., Tseneva, G. Ya., Zhebrun, A. B.* Antipertussis immunity in children in the cities of Northwestern Federal District with various population
- Mayorov, R. V., Cheresheva, M. V., Chereshev, V. A.* Study of etiologic factors of infectious diseases of respiratory tract in school-age children during period of remission of a respiratory disease

## VIROLOGY

- Mikhailov, M. I., Mamedov, M. K., Dadasheva, A. E.* Comparative evaluation of prevalence of infections caused by hepatitis B and C viruses among individuals of various groups with high risk of infection

## EXPERIMENTAL AND CLINICAL IMMUNOLOGY

- Bugorkova, S. A., Kutyrev, V. V.* Morphofunctional evaluation of the state of cells of APUD-system biodel during anti-plague vaccine process
- Shibina, L. V., Krasnoproshina, L. I., Ordiyants, I. M., Slatinova, O. V., Skhodova, S. A.* Level of sIgA, IgG, IgA in vaginal secretion in women with chronic inflammatory disease of small pelvis organs

## MICROECOLOGY AND THERAPY

- Bukharin, O. V., Sgibnev, A. V.* Effect of metabolites of  $H_2O_2$ -producing lactobacilli on functional activity of lysozyme
- Kremleva, E. A., Bukharin, O. V.* Effect of IL-1 $\beta$  on growth properties of vaginal microsymbionts
- Kuzmin, M. D., Kartashova, O. L., Khairulin, A. R.* Characteristic of microflora isolated during mechanical lung ventilation

- Горовиц Э.С., Токарева Е.В., Хлынова О.В., Желобов В.Г., Елькин В.Д.* Комплексная оценка состояния микробиотеноса кишечника у больных хроническим панкреатитом ..... 73

*Gorovits, E.S., Tokareva, E.V., Khlynova, O.V., Zhebobov, V.G., Elkin, V.D.* Complex evaluation of intestine microbiocenosis condition in patients with chronic pancreatitis

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

LABORATORY DIAGNOSTICS

- Васильева Е.В., Вербов В.Н., Ивановский В.Б., Жемкова М.Ф., Никитина И.Ю., Лядова И.В., Толоян Арег А.* Комбинированное определение спонтанной и антигениндуцированной продукции цитокинов для дифференциальной диагностики активного туберкулеза легких и латентной туберкулезной инфекции .. 77

*Vasilieva, E.V., Verbov, V.N., Ivanovsky, V.B., Zhemkova, M.F., Nikitina, I.Yu., Lyadova, I.V., Totolyan, Areg A.* Combined determination of spontaneous and antigen-induced production of cytokines for differential diagnostics of active tuberculosis of lungs and latent tuberculosis infection

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

SHORT COMMUNICATIONS

- Сергеевнин В.И., Зуева Н.Г., Ключкина Т.В., Волкова Э.О.* Является ли устойчивость к дезинфицирующим средствам обязательным признаком госпитального штамма возбудителей внутрибольничных гнойно-септических инфекций? ..... 85

*Sergevnnin, V.I., Zueva, N.G., Klyukina, T.V., Volkova, E.O.* Is resistance to disinfectants a mandatory feature of a hospital strain of causative agents of nosocomial purulent-septic infections?

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- Рыбальченко О.В., Орлова О.Г., Бондаренко В.М.* Антимикробные пептиды лактобацилл..... 89  
*Наумик А.В.* Спектроскопия комбинационно-го рассеяния света в микробиологической диагностике: достижения, преимущества, перспективы ..... 100

*Rybalchenko, O.V., Orlova, O.G., Bondarenko, V.M.* Antimicrobial peptides of lactobacilli  
*Naumik, A.V.* Raman spectroscopy in microbiological diagnostics: achievements, advantages, perspectives

ХРОНИКА

CURRENT EVENTS

РЕЦЕНЗИИ И КРИТИКА

BOOK REVIEWS AND CRITIQUE

ЮБИЛЕЙ

ANNIVERSARY



*31 июля 2013 г. исполнилось 70 лет со дня рождения д-ра мед. наук, профессора, акад. РАМН, директора Института медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И.Марциновского Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, гл. редактора журнала Медицинская паразитология и паразитарные болезни, члена редколлекции ЖМЭИ*

**СЕРГИЕВА ВЛАДИМИРА ПЕТРОВИЧА.**

*9 августа 2013 г. исполнилось 60 лет со дня рождения д-ра мед. наук, профессора, акад. РАМН, зав. каф. эпидемиологии и доказательной медицины Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, члена редколлекции ЖМЭИ*

**БРИКО НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА.**

*Редколлекция и редакция поздравляют юбиляров и желают им крепкого здоровья и творческих успехов.*

