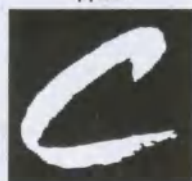


ISSN 0372.9311

ЖУРНАЛ

МИКРОБИОЛОГИИ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И
ИММУНОБИОЛОГИИ

Издательский
дом



С-ИНФО

1 2014

JOURNAL

OF MICROBIOLOGY
EPIDEMIOLOGY
AND
IMMUNOBIOLOGY



4 602607 000085

СОДЕРЖАНИЕ

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Цимбалистова М.В., Павлович Н.В. Особенности формирования устойчивости *Francisella tularensis* subsp. *mediasiatica* к β -лактамам антибиотикам 3

ВАКЦИНОЛОГИЯ И
ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА

- Онищенко Г.Г., Ежлова Е.Б., Мельникова А.А. Актуальные проблемы вакцинопрофилактики в Российской Федерации 9
 Зайцев Е.М., Поддубиков А.В., Брицина М.В., Мерцалова Н.У., Озеретковская М.Н., Бажанова И.Г., Плеханова Н.Г. Иммунобиологические свойства липополисахарида *Bordetella pertussis* в составе бесклеточной коклюшной вакцины 20
 Ахматов Э.А., Уткина Н.П., Ильиных Е.А., Сорочкина Е.А., Маракасова Е.С., Курбатова Е.А., Лебединская О.В., Ахматова Н.К. Влияние разных способов аппликации бактериальных лигандов на экспрессию цитокинов 24

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И
КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Солдатенкова А.В., Яковлева И.В., Гаврилова Н.В., Михайлова Н.А., Свиридов В.В. Получение и оценка свойств моноклональных антител к экзотоксину А *Pseudomonas aeruginosa* 30
 Сорочкина Е.В., Ахматова Н.К., Хоменков В.Г. Особенности динамики сывороточных цитокинов у больных многоформной эритемой в ходе иммунотерапии 36

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Миронов К.О., Платонов А.Е., Дунаева Е.А., Кусева В.И., Шипулин Г.А. Методика ПЦР в режиме реального времени для определения серотипов *Streptococcus pneumoniae* 41
 Макаров О.В., Хашукоева А.З., Свитич О.А., Маркова Э.А., Хлынова С.А., Лабжинов П.А., Зверев В.В. Противогерпетический эффект фотодинамического действия в эксперименте *in vitro* 48

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Семенов А.В., Власова И.А., Останкова Ю.В., Тотолян Арег А. Количественное определение HBsAg в сыворотке крови и кольцевой ковалентно замкнутой ДНК вируса гепатита В в ткани печени как маркеры активности хронического вирусного гепатита В 55
 Малыгина О.Г., Бажукова Т.А. Влияние антибиотиков на формирование микроэкологии у недоношенных детей с низкой и экстремально низкой массой тела при рождении 61

CONTENTS

MICROBIOLOGY

- Tsimbalistova, M.V., Pavlovich, N.V.* Features of resistance formation to β -lactam antibiotics of *Francisella tularensis* subsp. *mediasiatica*

VACCINOLOGY AND
VACCINOPROPHYLAXIS

- Onischenko, G.G., Ezhlova, E.B., Melnikova, A.A.* Actual problems of vaccine prophylaxis in the Russian Federation
Zaitsev, E.M., Poddubikov, A.V., Britsina, M.V., Mertsalova, N.U., Ozeretskovskaya, M.N., Bazhanova, I.G., Plekhanova, N.G. Immunobiological properties of *Bordetella pertussis* lipopolysaccharide in the acellular pertussis vaccine
Akhmatov, E.A., Utkina, N.P., Ilinykh, E.A., Sorokina, E.A., Marakasova, E.S., Kurbatova, E.A., Lebedinskaya, O.V., Akhmatova, N.K. Influence of various bacterial ligand application methods on cytokine expression

EXPERIMENTAL AND
CLINICAL IMMUNOLOGY

- Soldatenkova, A.V., Yakovleva, I.V., Gavrilova, N.V., Mikhailova, N.A., Sviridov, V.V.* Production and properties evaluation of monoclonal antibodies against *Pseudomonas aeruginosa* exotoxin A
Sorokina, E.V., Akhmatova, N.K., Khomenkov, V.G. Features of dynamics of sera cytokines in patients with erythema multiforme during immunotherapy

RESEARCH OF METHODS

- Mironov, K.O., Platonov, A.E., Dunaeva, E.A., Kuseva, V.I., Shipulin, G.A.* Real-time PCR procedure for determination of *Streptococcus pneumoniae* serotypes
Makarov, O.V., Khashukoeva, A.Z., Svitich, O.A., Markova, E.A., Khlynova, S.A., Labzhinov, P.A., Zverev, V.V. Anti-herpetic effect of photodynamic action in an *in vitro* experiment

SHORT COMMUNICATIONS

- Semenov, A.V., Vlasova, I.A., Ostankova, Yu.V., Totolyan, Areg A.* Quantitative determination of HBsAg in blood sera and hepatitis B virus covalently closed circular DNA in liver tissue as markers of chronic viral hepatitis B activity
Malygina, O.G., Bazhukova, T.A. Influence of antibiotics on formation of microecology in premature children with low and extremely low body weight at birth

ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЯ

Шестопалов Н.В., Шандала М.Г. Дезинфектология как молекулярно-эпидемиологическое направление борьбы с инфекциями 66

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ
ОТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ УГРОЗЫ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Онищенко Г.Г., Куличенко А.Н., Зайцева О.А., Ефременко Д.В. Опыт стран—организаторов олимпиад по обеспечению защиты от биологической угрозы 70

Куличенко А.Н., Ефременко Д.В., Кузнецова И.В., Зайцева О.А. Обеспечение готовности специализированных противоэпидемических бригад к работе при проведении массовых мероприятий 76

Ефременко Д.В., Зайцева О.А., Кузнецова И.В., Куличенко А.Н. Пост контроля атмосферного воздуха на наличие патогенных биологических агентов и его значение в системе противодействия биологической угрозе 80

Дубянский В.М., Куличенко А.Н., Семенко О.В., Малецкая О.В., Мезенцев В.М. Совершенствование эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями с использованием геоинформационных систем 85

ОБЗОРЫ

Козлов В.Г., Ожерелков С.В., Санин А.В., Кожевникова Т.Н. Адьюванты в современной медицине и ветеринарии 91

Каширина О.С., Васильев Ю.М. Живые аттенуированные и инактивированные гриппозные вакцины: данные прямых сравнительных исследований 103

ХРОНИКА

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЗА 2013 ГОД

DISINFECTOLOGY

Shestopalov, N.V., Shandala, M.G. Disinfectology as molecular-epidemiologic direction of infection control

PROCURING PROTECTION
FROM A BIOLOGICAL THREAT
DURING MASS EVENTS

Onischenko, G.G., Kulichenko, A.N., Zaitseva, O.A., Efremenko, D.V. Experience of Olympic host-countries in procuring protection from a biological threat

Kulichenko, A.N., Efremenko, D.V., Kuznetsova, I.V., Zaitseva, O.A. Operation preparedness of specialized anti-epidemic brigades during mass events

Efremenko, D.V., Zaitseva, O.A., Kuznetsova, I.V., Kulichenko, A.N. Post of atmospheric air control for the presence of pathogenic biological agents and its significance in the system of biological threat counteraction

Dubyansky, V.M., Kulichenko, A.N., Semenko, O.V., Maletskaya, O.V., Mezentsev, V.M. Improvement of epidemiologic control of infectious diseases by using geoinformational systems

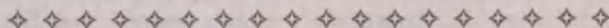
REVIEWS

Kozlov, V.G., Ozherelkov, S.V., Sanin, A.V., Kozhevnikova, T.N. Adjuvants in modern medicine and veterinary

Kashirina O.S., Vasiliev Yu.M. Live attenuated and inactivated influenza vaccines: data of direct comparative studies

CURRENT EVENTS

AUTHOR'S INDEX FOR 2013



6 января 2014 г. исполнилось 70 лет со дня рождения д. м. н., проф., акад. РАМН и РАН, Главного аллерголога-иммунолога МЗ РФ, засл. деятеля науки РФ, директора «ГНЦ Институт иммунологии»

ХАИТОВА РАХИМА МУСАЕВИЧА.

Поздравляем юбиляра и желаем ему дальнейших творческих успехов.

