

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ ИМЕНИ ПАСТЕРА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ АЛЛЕРГОЛОГОВ
И КЛИНИЧЕСКИХ ИММУНОЛОГОВ (СПб РО РААКИ)

ИНФЕКЦИЯ И ИММУНИТЕТ

январь–март

2013, том 3

№ 1

Журнал издается при участии Отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

Главный редактор

Жебрун А.Б., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)

Editor-in-chief

Anatoly B. Zhebrun (Saint-Petersburg)

Заместитель главного редактора

Тотолян Арег А., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)

Deputy editor-in-chief

Areg A. Totolian (Saint-Petersburg)

Редакционная коллегия

Апт А.С., профессор (Москва)
Гинцбург А.Л., академик РАМН (Москва)
Киселев О.И., академик РАМН (Санкт-Петербург)
Лобзин Ю.В., академик РАМН (Санкт-Петербург)
Львов Д.К., академик РАМН (Москва)
Медуницын Н.В., академик РАМН (Москва)
Михайлов М.И., член-корр. РАМН (Москва)
Мукомолов С.Л., профессор (Санкт-Петербург)
Онищенко Г.Г., академик РАМН (Москва)
Покровский В.В., академик РАМН (Москва)
Симбирцев А.С., профессор (Санкт-Петербург)
Тотолян Артем А., академик РАМН (Санкт-Петербург)
Фрейдлин И.С., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)
Хаитов Р.М., академик РАН и РАМН (Москва)
Черешнев В.А., академик РАН и РАМН (Москва, Екатеринбург)

Members of editorial board

Alexander S. Apt (Moscow)
Alexander L. Gintsburg (Moscow)
Oleg I. Kiselev (Saint-Petersburg)
Jury V. Lobzin (Saint-Petersburg)
Dmitry K. Lvov (Moscow)
Nikolay V. Medunitsyn (Moscow)
Mikhail I. Mikhailov (Moscow)
Sergey L. Mukomolov (Saint-Petersburg)
Gennady G. Onischenko (Moscow)
Valentine I. Pokrovsky (Moscow)
Andrey S. Simbirtsev (Saint-Petersburg)
Artem A. Totolian (Saint-Petersburg)
Irina S. Freidlin (Saint-Petersburg)
Rakhim M. Khaitov (Moscow)
Valery A. Chereshnev (Moscow, Ekaterinburg)

Члены редакционного совета

Алешкин В.А., профессор (Москва)
Бухарин О.В., академик РАН и РАМН (Оренбург)
Вишневский Б.И., профессор (Санкт-Петербург)
Долгушин И.И., член-корр. РАМН (Челябинск)
Зверев В.В., академик РАМН (Москва)
Зуева Л.П., профессор (Санкт-Петербург)
Кафтырева Л.А., профессор (Санкт-Петербург)
Кашкин К.П., академик РАМН (Москва)
Кубарь О.И., профессор (Санкт-Петербург)
Малеев В.В., академик РАМН (Москва)
Мельцер А.В., д.м.н. (Санкт-Петербург)
Мокроусов И.В., д.б.н. (Санкт-Петербург)
Нарвская О.В., профессор (Санкт-Петербург)
Парков О.В. (Санкт-Петербург)
Савичева А.М., профессор (Санкт-Петербург)
Сбойчаков В.Б., профессор (Санкт-Петербург)
Сельков С.А., профессор (Санкт-Петербург)
Тец В.В., профессор (Санкт-Петербург)
Харит С.М., профессор (Санкт-Петербург)
Ценева Г.Я., профессор (Санкт-Петербург)
Чекнев С.Б., профессор (Москва)
Шахгильдян И.В., член-корр. РАМН (Москва)
Шкарин В.В., член-корр. РАМН (Нижний Новгород)

Members of editorial council

Vladimir A. Alioshkin (Moscow)
Oleg V. Bukharin (Orenburg)
Boris I. Vishnevsky (Saint-Petersburg)
Iliia I. Dolgushin (Cheliabinsk)
Vladimir V. Zverev (Moscow)
Ludmila P. Zueva (Saint-Petersburg)
Lidia A. Kaftyreva (Saint-Petersburg)
Kirill P. Kashkin (Moscow)
Olga I. Kubar (Saint-Petersburg)
Viktor V. Maleev (Moscow)
Alexander V. Meltser (Saint-Petersburg)
Igor V. Mokrousov (Saint-Petersburg)
Olga V. Narvskaya (Saint-Petersburg)
Oleg V. Parkov (Saint-Petersburg)
Alevtina M. Savicheva (Saint-Petersburg)
Vladimir B. Sboichakov (Saint-Petersburg)
Sergey A. Selkov (Saint-Petersburg)
Viktor V. Tets (Saint-Petersburg)
Susanna M. Kharit (Saint-Petersburg)
Galina Ya. Tseneva (Saint-Petersburg)
Sergey B. Cheknev (Moscow)
Iosif V. Shakhgildyan (Moscow)
Vyacheslav V. Shkarin (Nizhny Novgorod)

Ответственный секретарь

Лаврентьева И.Н., д.м.н. (Санкт-Петербург)

Редактор перевода

Мукомолов С.Л., профессор (Санкт-Петербург)

Выпускающий редактор

Мурадян А.Я., к.м.н. (Санкт-Петербург)

Assistant editor

Irina N. Lavrentieva (Saint-Petersburg)

Translation editor

Sergey L. Mukomolov (Saint-Petersburg)

Copy editor

Aram Ya. Muradyan (Saint-Petersburg)

Учредители:

Северо-Западное отделение РАМН

Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера

Санкт-Петербургское региональное отделение Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 78–00578 от 26 апреля 2010 г.

Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 78–00910 от 24 июня 2011 г.

Электронная версия журнала: www.elibrary.ru

С 2012 года журнал «Инфекция и иммунитет» входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Адрес редакции:

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14.



Издательство НИИЭМ имени Пастера

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14.

Тел./факс: (812) 232-07-42.

E-mail: izdatelstvo@pasteurorg.ru

Типография ООО «Береста»

196006, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, 28.

Тел./факс: (812) 388-90-00.

Подписано в печать 25.03.2013 г. Формат 60 x 90 1/8.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 12.

Тираж 2000 экз. (1-й завод – 1000 экз.).

Заказ № 1134.

© Инфекция и иммунитет

© СЗО РАМН, 2013

© НИИЭМ имени Пастера, 2013

© СПб РО РААКИ, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Старкова Д.А.

MYCOBACTERIUM AVIUM – АКТУАЛЬНЫЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ МИКОБАКТЕРИОЗА ЧЕЛОВЕКА 7

Никольский М.А.

ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 7 ТИПА 15

Оригинальные статьи

Умпелева Т.В., Кравченко М.А., Еремеева Н.И., Вязовая А.А., Нарвская О.В.

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШТАММОВ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА РОССИИ 21

Егорова С.А., Кафтырева Л.А., Липская Л.В., Коноваленко И.Б., Пясетская М.Ф., Курчикова Т.С., Ведерникова Н.Б., Морозова О.Т., Смирнова М.В., Попенко Л.Н., Любушкина М.И., Савочкина Ю.А., Макарова М.А., Сужаева Л.В., Останкова Ю.В., Иванова М.Н., Павелкович А.М., Наабер П., Сепп Э., Кыльялг С., Мицюлявичене И., Балодэ А.

ШТАММЫ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ, ПРОДУЦИРУЮЩИЕ БЕТА-ЛАКТАМАЗЫ РАСШИРЕННОГО СПЕКТРА И МЕТАЛЛО- β -ЛАКТАМАЗУ NDM-1, ВЫДЕЛЕННЫЕ В СТАЦИОНАРАХ В СТРАНАХ БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА 29

Ягодина А.Ю., Пегушина О.Г., Маслов Ю.Н., Серова И.А., Наумов С.А.

АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ИЗОЛЯТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ В КАРДИОХИРУРГИЧЕСКОМ СТАЦИОНАРЕ ОТ ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ 37

Рождественская А.С., Сантос-Санчес И., Дмитриев А.В.

ПРИРОДНАЯ МУТАЦИЯ В ГЕНЕ БЕЛКА-РЕГУЛЯТОРА BgrR, ПРИВОДЯЩАЯ К НАРУШЕНИЮ СИНТЕЗА БЕЛКА Vas, ФАКТОРА ПАТОГЕННОСТИ STREPTOCOCCUS AGALACTIAE 43

Сысоев К.А., Чухловин А.Б., Шахманов Д.М., Жданов К.В., Тотолян Арег А.

ПРОФИЛЬ ЦИТОКИНОВ И ХЕМОКИНОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С 49

Скляр Л.Ф., Маркелова Е.В., Горелова И.С.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОКОРРЕКЦИИ ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С НА ФОНЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ 59

Шишко Л.А., Романенкова Н.И., Бичурина М.А., Гордиенко Т.А., Розаева Н.Р.,

Голицына Л.Н., Фомина Л.Б., Канаева О.И., Лялина Л.В., Новикова Н.А.

ЭТИОЛОГИЯ СЕЗОННЫХ ПОДЪЕМОВ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 65

Хабалова Н.Р.

АНАЛИЗ МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ РЕГИСТРИРУЕМОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ 73

Краткие сообщения

Ершов В.А., Вязовая А.А., Нарвская О.В., Лялина Л.В., Лисянская А.С.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ ШЕЙКИ МАТКИ ПРИ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ 79

Ковалева Е.С., Гумилевский Б.Ю.

СОСТОЯНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА И ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ IFN КАК ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ 83

Пономаренко Д.Г., Логвиненко О.В., Саркисян Н.С., Ракитина Е.Л., Голубь О.Г., Куличенко А.Н.

НОВЫЙ ПОДХОД К АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКЕ БРУЦЕЛЛЕЗА	89
Правила для авторов	93
Авторский указатель	96
Предметный указатель	96

CONTENTS

Review articles

Starkova D.A.

MYCOBACTERIUM AVIUM AS AN ACTUAL PATHOGEN OF HUMAN MYCOBACTERIOSIS 7

Nikolskiy M.A.

THE HUMAN HERPES VIRUS TYPE 7 15

Original articles

Umpeleva T.V., Kravchenko M.A., Ereemeeva N.I., Vyazovaya A.A., Narvskaya O.V.

MOLECULAR CHARACTERIZATION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS STRAINS CIRCULATING IN THE URAL REGION, RUSSIA 21

Egorova S.A., Kaftyreva L.A., Lipskaya L.V., Konovalenko I.B., Pyasetskaya M.F., Kurchikova T.S., Vedernikova N.B., Morozova O.T., Smirnova M.V., Popenko L.N., Lubushkina M.I., Savochkina J.A., Makarova M.A., Suzhaeva L.V., Ostankova J.V., Ivanova M.N., Pavelkovich A.M., Naaber P., Sepp E., Kõljalg S., Miciuleviciene J., Balode A.

ENTEROBACTERIACAE, PRODUCING ESBLs AND METALLO- β -LACTAMASE NDM-1, ISOLATED IN HOSPITALS OF BALTIC REGION COUNTRIES 29

Yagodina A.Yu., Pegushina O.G., Maslov Yu.N., Serova I.A., Naumov S.A.

ANTIBIOTIC RESISTANCE OF THE BACTERIA ISOLATES OBTAINED FROM THE PATIENTS WITH DIABETES AND HIV-INFECTED PATIENTS IN CARDIOSURGICAL HOSPITAL 37

Rozhdestvenskaya A.S., Santos-Sanches I., Dmitriev A.V.

NATURAL MUTATION IN THE GENE OF RESPONSE REGULATOR BgrR RESULTING IN REPRESSION OF Bac PROTEIN SYNTHESIS, A PATHOGENICITY FACTOR OF STREPTOCOCCUS AGALACTIAE 43

Sysoev K.A., Chukhlov A.B., Shakhmanov D.M., Zhdanov K.V., Totolian Areg A.

CYTOKINES AND CHEMOKINES IN THE BLOOD PLASMA OF PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C 49

Sklyar L.P., Markelova E.V., Gorelova I.S.

EFFICIENCY OF IMMUNOCORRECTION IN CHRONIC VIRAL HEPATITIS C PATIENTS TREATED BY ANTIVIRALS 59

Shishko L.A., Romanenkova N.I., Bichurina M.A., Gordienko T.A., Rozaeva N.R., Golitsina L.N., Fomina L.B., Kanaeva O.I., Lialina L.V., Novikova N.A.

ETIOLOGY OF SEASONAL INCREASING OF ENTEROVIRAL INFECTION INCIDENCE IN ARKHANGELSK OBLAST 65

Khabalova N.R.

ANALYSIS OF LONG-TERM DYNAMICS OF NOSOCOMIAL INFECTIONS INCIDENCE IN THE REPUBLIC OF NORTH OSSETIA-ALANIA 73

Short communications

Ershov V.A., Vyazovaya A.A., Narvskaya O.V., Lyalina L.V., Lisyanskaya A.S.

CERVICAL SQUAMOUS EPITHELIUM LESIONS ASSOCIATED WITH HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTION 79

Kovaleva E.S., Gumilevsky B.Yu.

THE IMMUNE STATUS AND IFN GENE POLYMORPHISM AS PROGNOSTIC CRITERIA FOR THE EFFECTIVENESS OF HEPATITIS C TREATMENT IN HIV-INFECTED PATIENTS 83

Ponomarenko D.G., Logvinenko O.V., Sarkisian N.S., Rakitina C.L., Golub O.G., Kulichenko A.N.

A NEW APPROACH TO BRUCELLOSIS ALLERGODIAGNOSTICS 89

Instructions to Authors 93

Author index..... 96

Subject index 96