

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ АЛЛЕРГОЛОГОВ И КЛИНИЧЕСКИХ ИММУНОЛОГОВ
(СПб РО РААКИ)

МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

май-июнь

2014, том 16

№ 3

Основан в марте 1999 года

Редакционная коллегия

Горячкина Л.А., профессор (Москва, Россия)
 Кашкин К.П., академик РАМН (Москва, Россия)
 Кетлинский С.А., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург, Россия)
 Климович В.Б., профессор (Санкт-Петербург, Россия)
 Козлов В.А., академик РАМН (Новосибирск, Россия)
 Корнева Е.А., академик РАМН (Санкт-Петербург, Россия)
 Мазуров В.И., академик РАМН (Санкт-Петербург, Россия)
 Назаров П.Г., профессор (Санкт-Петербург, Россия)
 Пинегин Б.В., профессор (Москва, Россия)
 Симбирцев А.С., профессор (Санкт-Петербург, Россия)
 Смирнов В.С., профессор (Санкт-Петербург, Россия)
 Тотолян Арег А., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург, Россия) — *заместитель главного редактора*
 Фрейдлин И.С., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург, Россия) — *главный редактор*
 Хаитов Р.М., академик РАН и РАМН (Москва, Россия)
 Черных Е.Р., член-корр. РАМН (Новосибирск, Россия)

Международный редакционный совет

Ласунская Елена, Рио-де-Жанейро, Бразилия
 Мароди Ласло, Дебрецен, Венгрия
 Михалек Ярослав, Брно, Чехия
 Роггенбук Дирк, Берлин, Германия
 Сеонг Сеунг-Йонг, Сеул, Корея
 Тендлер Евгений, Хайфа, Израиль
 Фейст Евгений, Берлин, Германия
 Халдоияниди Софья, Сан-Диего, Калифорния, США

Ответственный секретарь:

Ракитянская Н.В.
 E-mail: medimmun@spbraaci.ru

Редактор перевода:

д.м.н. Чухловин А.Б.

Редакция: тел./факс (812) 233-08-58

Адрес для корреспонденции:

197136, Санкт-Петербург, а/я 58.

Электронная версия: www.spbraaci.ru; www.elibrary.ru

© Медицинская иммунология

Журнал зарегистрирован Северо-Западным региональным управлением Государственного комитета РФ по печати 26 марта 1999 г.

Свидетельство о регистрации № П 3612.

Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 30 июня 2003 г.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-15892.

Издательство «Человек»

199004, Россия, Санкт-Петербург, Малый пр. В.О., 26, оф. 2.

E-mail: mail@mirmed.ru

Тел./факс: (812) 325-25-64, 328-18-68.

Подписано в печать 20.05.2014 г. Формат 60 x 90 1/8. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 12,5. Тираж 2000 экз. (1-й завод – 1000 экз.) Заказ № 1244

Напечатано в ООО «ИПК Береста».

196084, Россия, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, 28.

Тел.: (812) 388-90-00

С 2001 г. журнал «Медицинская иммунология» регулярно входит в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора наук», рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

С 2014 года журнал «Медицинская иммунология» включен в международную базу Ulrich's Periodicals Directory

RUSSIAN ASSOCIATION OF ALLERGOLOGISTS AND CLINICAL IMMUNOLOGISTS,
ST. PETERSBURG REGIONAL BRANCH

(SPb RAACI)

MEDICAL IMMUNOLOGY

May-June

2014, volume 16

No. 3

Published since March 1999

Editorial Board:

Elena R. Chernykh, RAMS, corr.member (Novosibirsk, Russian Federation)
Irina S. Freidlin, RAMS, corr.member (St. Petersburg, Russian Federation), Editor-in-Chief
Ludmila A. Goriachkina, Professor (Moscow, Russian Federation)
Kirill P. Kashkin, RAMS, full member (Moscow, Russian Federation)
Sergei A. Ketlinskij, RAMS, corr.member (St. Petersburg, Russian Federation)
Rahim M. Khaitov, RAS and RAMS, full member (Moscow, Russian Federation)
Vladimir B. Klimovich, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)
Elena A. Korneva, RAMS, full member (St. Petersburg, Russian Federation)
Vladimir A. Kozlov, RAMS, full member (Novosibirsk, Russian Federation)
Vadim I. Mazurov, RAMS, full member (St. Petersburg, Russian Federation)
Petr G. Nazarov, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)
Boris V. Pinegin, Professor (Moscow, Russian Federation)
Andrei S. Simbirtsev, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)
Viacheslav S. Smirnov, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)
Areg A. Totolian, RAMS, corr.member (St. Petersburg, Russian Federation), Deputy Editor

International Editorial Board

Eugen Feist, Berlin, Germany
Sophia Khaldoyanidi, San Diego, CA, USA
Elena Lasunskaja, Rio de Janeiro, Brazil
Laszlo Marodi, Debrecen, Hungary
Jaroslav Michalek, Brno, Czech Republic
Dirk Roggenbuck, Berlin, Germany
Seung-Yong Seong, Seoul, Korea
Yevgeny Tendler, Haifa, Israel

Managing Editor:

Natalia Rakitianskaja
 E-mail: medimmun@spbraaci.ru

Translation editor:

Alexey B. Chukhlovin, PhD, MD

Editorial Office: phone/fax +7 812 233-08-58

Address for correspondence:

197136, St. Petersburg, P.O. Box 58.

Electronic version: www.spbraaci.ru; www.elibrary.ru

© Medical Immunology

The Journal is registered at the North Western
 Regional Administration for the Press Affairs
 of the Russian Federation, March 26, 1999.
 Certificate of registration PI № 77-15892
 by the Ministry of Press, Television,
 Broadcasting and Mass media of the Russian Federation, June 30, 2003.

Chelovek Publishing House
 199004, Russian Federation, St. Petersburg, Malyi persp. Vassilievsky Island, 26, office 2.
 E-mail: mail@mirmed.ru
 Phone/fax: (812) 325-25-64, 328-18-68.

Passed for printing 20.05.2014. Print format 60 x 90 1/8. Offset printing.
 Printed sheets 12,5. Circulation 2000 copies. (1st edition – 1000 copies.)

Produced at the IPK Beresta Printing House.
 196084, Russian Federation, St. Petersburg, Kolya Tomchak str., 28.
 Phone: (812) 388-90-00

Since 2001, the Medical Immunology Journal is admitted to the Index of leading peer-reviewed scientific Journals intended for publication of key research results of MD Theses, as recommended by the Higher Attestation Commission of the Russian Ministry of Education and Science

Since 2014 the Medical Immunology Journal is included into international Ulrich's Periodicals Directory database

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Смольникова М.В., Смирнова С.В.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В ИММУНОПАТОГЕНЕЗЕ ПСОРИАЗА И ПСОРИАТИЧЕСКОГО АРТРИТА..... 211

Роггенбук Д., Ширак П., Сак У., Лапин С.В., Мазинг А.В., Тотолян Арег А.

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СТАНДАРТИЗАЦИИ ВЫЯВЛЕНИЯ АУТОАНТИТЕЛ В ЛАБОРАТОРНОЙ
ДИАГНОСТИКЕ АУТОИММУННЫХ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ..... 221

Оригинальные статьи

Цыбульский А.В., Тимченко Н.Ф., Костецкий Э.Я., Воробьева Н.С.

ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОГЕННЫХ И ПРОТЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО ЛЕТАЛЬНОГО
ТОКСИНА *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS* И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ
И ЦИТОКИНОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ КРОВИ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ..... 227

Есимова И.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Хасанова Р.Р., Филинчук О.В.

СЕКРЕЦИЯ ИНТЕРЛЕЙКИНОВ IL-12, IL-27 МОНОНУКЛЕАРНЫМИ ЛЕЙКОЦИТАМИ И ЭКСПРЕССИЯ
ИХ РЕЦЕПТОРОВ НА Т-ЛИМФОЦИТАХ В УСЛОВИЯХ НАПРАВЛЕННОЙ ИНДУКЦИИ КЛЕТОК *IN VITRO*
ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ 237

Смагин А.А., Гольдина И.А., Гайдюль К.В., Любарский М.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ МОНОНУКЛЕАРНЫХ КЛЕТОК КРОВИ БОЛЬНЫХ
РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЕПТИДА РЕГИОНА *ENVELOPE* ЭНДОГЕННОГО
РЕТРОВИРУСА *HERV-EL4-1*..... 247

Таблоева Л.М., Гусева О.А., Хайдуков С.В.

СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И ЦИТОКИНОВЫЙ
ПРОФИЛЬ ПРИ ПАРОДОНТИТЕ 257

Волощук Л.В., Головачева Е.Г., Мушкатина А.Л., Осидак Л.В., Заришнюк П.В., Рожкова Е.Г., Тумина Т.Л., Го А.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ ПРИ ГРИППЕ, ОСЛОЖНЕННОМ ПНЕВМОНИЕЙ 265

Пачкунова М.В., Данилова Т.Г., Феофанова Е.В.

ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЦИТОКИНОВ КРОВИ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ: КЛИНИКО-
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ..... 273

Куртасова Л.М., Зуков Р.А.

ВЛИЯНИЕ ИНТЕРФЕРОНОТЕРАПИИ НА ИММУНОФЕНОТИПИЧЕСКИЙ СПЕКТР И ЭНЗИМАТИЧЕСКУЮ
АКТИВНОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПОЧКИ 281

Краткие сообщения

Матвеева Л.В.

ИЗМЕНЕНИЯ ИММУНОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕПТИДОВ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ РАКА ЖЕЛУДКА..... 289

Дружинина Т.А., Алексеева Н.Ю.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО ФУРУНКУЛЕЗА
И ФАГОЦИТАРНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА В ГРУППАХ БОЛЬНЫХ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ
СЫВОРОТОЧНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА Е..... 295

Правила для авторов 301

Авторский указатель 304

Предметный указатель 304

CONTENTS

Reviews

Smolnikova M.V., Smirnova S.V.

GENETIC FACTORS IN IMMUNOPATHOGENESIS OF PSORIASIS AND PSORIATIC ARTHRITIS..... 211

Roggenbuck D., Schierac P., Sack U., Lapin S.V., Mazing A.V., Totolian Areg A.

NOVEL METHODS FOR AUTOANTIBODY DETECTION IN LABORATORY DIAGNOSTICS OF AUTOIMMUNE RHEUMATIC DISEASES..... 221

Original articles

Tsybulsky A.V., Timchenko N.F., Kostetsky E.Ya., Vorobieva N.S.

A STUDY OF IMMUNOGENIC AND PROTECTIVE PROPERTIES OF THE HEAT-STABLE LETHAL TOXIN OF YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS AND ITS EFFECTS UPON HEMATOLOGICAL AND BLOOD CYTOKINE PARAMETERS OF LABORATORY MICE 227

Esimova I.E., Urazova O.I., Novitskyj V.V., Khasanova R.R., Filinyuk O.V.

SECRETION OF IL-12, IL-27 BY MONONUCLEAR LEUKOCYTES AND EXPRESSION OF THEIR RECEPTORS ON T-LYMPHOCYTES IN CONDITIONS OF DIRECTED CELL INDUCTION *IN VITRO* IN PULMONARY TUBERCULOSIS 237

Smagin A.A., Goldina I.A., Gaidul K.V., Lubarsky M.S.

***IN VITRO* INDUCTION OF BLOOD MONONUCLEAR CELL PROLIFERATION BY ENDOGENOUS RETROVIRAL *HERV-EM-1* ENVELOPE PEPTIDE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS 247**

Tebloeva L.M., Guseva O.A., Khaidukov S.V.

PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTE SUBPOPULATIONS AND CYTOKINE PROFILE IN PERIODONTITIS 257

Voloshchuk L.V., Golovacheva E.G., Mushkatina A.L., Osidak L.V., Zarishnuk P.V., Rozhkova E.G., Tumina T.L., Go A.A.

STUDY OF CYTOKINE PROFILE IN INFLUENZA COMPLICATED BY PNEUMONIA..... 265

Pachkunova M.V., Danilova T.G., Feofanova E.V.

STUDIES OF SEVERAL BLOOD CYTOKINES IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL INTERRELATIONS 273

Kurtasova L.M., Zukov R.A.

EFFECTS OF INTERFERON THERAPY UPON IMMUNE MARKER PROFILE AND ENZYMATIC ACTIVITY IN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES OF PATIENTS WITH RENAL CANCER 281

Short communications

Matveeva L.V.

CHANGES OF IMMUNOREGULATORY PEPTIDES DURING SURGICAL TREATMENT OF GASTRIC CANCER..... 289

Druzhinina T.A., Alekseeva N.Yu.

COMPARATIVE EVALUATION OF CHRONIC RECURRENT FURUNCULOSIS AND PHAGOCYTIC COMPONENT OF IMMUNITY AMONG PATIENTS DIFFERING IN IgE LEVELS 295

Instructions to Authors 301

Author index 304

Subject index 304