

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

МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

июль-август

2013, том 15

№ 4

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)
 Ярилин А.А., академик РАЕН (Москва, 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
 Халдояниди Софья, Сан-Диего, Калифорния, США

Ответственный секретарь:

Ракитянская Н.В.

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 09.08.2013 г. Формат 60 x 90 1/8. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 12. Тираж 2000 экз. (1-й завод – 1000 экз.) Заказ № 1434

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.

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

(SPb RAACI)

MEDICAL IMMUNOLOGY

July-August

2013, volume 15

No. 4

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
Alexander A. Yarilin, RANS, full member (Moscow, Russian Federation)

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

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 09.08.2013. Print format 60 x 90 1/8. Offset printing.
Printed sheets 12. Circulation 2000 экз. (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

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Минеев В.Н., Сорокина Л.Н., Еремеева А.В., Нёма М.А., Беденко А.С.

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ КООПЕРАТИВНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ FoxP3, GATA-3, RAH-5 ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ303

Синельникова Н.А., Калинина Н.М., Савенкова Н.Д.

ХРОНИЧЕСКАЯ КРАПИВНИЦА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ. ФОРМЫ ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЫ У ДЕТЕЙ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА (ЧАСТЬ II).....313

Оригинальные статьи

Гаврилова М.В., Чернышова И.Н., Хоченков Д.А., Сидорова Е.В.

КЛЕТОЧНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ОТВЕТЕ НА Т-НЕЗАВИСИМЫЕ АНТИГЕНЫ 2-ГО ТИПА *IN VITRO*325

Пруткина Е.В., Сепп А.В., Цыбиков Н.Н.

ДИНАМИКА СИНТЕЗА БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА 70 В ЛЕГКИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕСПИРАТОРНОГО ДИСТРЕСС-СИНДРОМА335

Фалалеева С.А., Курилин В.В., Шкаруба Н.С., Чумасова О.А., Сизиков А.Э., Сенников С.В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДТИПОВ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ343

Райхельсон К.Л., Мительглик У.А., Зубарева А.С., Дунаева Н.В., Булгакова Т.В., Лапин С.В., Барановский А.Ю., Тотолян Арег А.

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ АУТОАНТИТЕЛ У БОЛЬНЫХ С АУТОИММУННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕЧЕНИ И ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С.....351

Краткие сообщения

Артюхов В.Г., Путинцева О.В., Дубова С.М., Брагина В.А.

ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ РЯДА ПОВЕРХНОСТНЫХ МОЛЕКУЛ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ УФ-ОБЛУЧЕНИЯ ИХ СУСПЕНЗИЙ361

Плотникова С.В., Азнабаева Л.Ф., Сафуанова Г.Ш.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАГОЦИТИРУЮЩИХ КЛЕТОК У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ЛЕЙКОЗОМ С ИНФЕКЦИОННЫМ СИНДРОМОМ369

Куртасова Л.М., Шкапова Е.А., Зуков Р.А.

ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО ОТВЕТА У БОЛЬНЫХ С РАЗНЫМИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИМИ ТИПАМИ ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНОГО РАКА375

Ефименко М.В., Самсонова М.И., Супрун Е.Н., Бурцева Т.Е., Николаева Л.Е., Козлов В.К.

ПОКАЗАТЕЛИ ИММУНИТЕТА У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В УСЛОВИЯХ ПРИАМУРЬЯ И ЯКУТИИ383

Опечатки388

Правила для авторов.....389

Авторский указатель.....392

Предметный указатель392

CONTENTS

Review articles

Mineev V.N., Sorokina L.N., Ereemeeva A.V., Nyoma M.A., Bedenko A.S.

TRANSCRIPTIONAL FACTORS FoxP3, GATA-3, PAX-5 AND THEIR COOPERATIVE INTERACTIONS IN BRONCHIAL ASTHMA	303
--	-----

Sinelnikova N.A., Kalinina N.M., Savenkova N.D.

CHRONIC URTICARIA IN CHILDHOOD. CLINICAL FEATURES OF CHRONIC URTICARIA IN CHILDREN. DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS (PART II).....	313
--	-----

Original articles

Gavrilova M.V., Chernyshova I.N., Khochenkov D.A., Sidorova E.V.

IN VITRO CELLULAR INTERACTIONS DURING IMMUNE RESPONSE TO T CELL-INDEPENDENT TYPE 2 ANTIGENS	325
---	-----

Prutkina E.V., Sepp A.V., Tsybikov N.N.

DYNAMICS OF HEAT SHOCK PROTEIN-70 SYNTHESIS IN LUNGS DEPENDS ON THE STAGE OF EXPERIMENTAL RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME	335
--	-----

Falaleeva S.A., Kurilin V.V., Shkaruba N.S., Chumasova O.A., Sizikov A.E., Sennikov S.V.

SUBTYPE CHARACTERICS OF DENDRITIC CELLS FROM PERIPHERAL BLOOD OF PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS	343
--	-----

Raikhelson K.L., Mitelglik U.A., Zubareva A.S., Dunaeva N.V., Bulgakova T.V., Lapin S.V., Baranovsky A.Yu., Totolian Areg A.

INCIDENCE OF AUTOANTIBODIES IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE LIVER DISEASES AND CHRONIC HEPATITIS C.....	351
---	-----

Short communications

Artuykhov V.G., Putintseva O.V., Dubova S.M., Bragina V.A.

CHANGING EXPRESSION OF SOME MOLECULES ON THE SURFACE OF HUMAN BLOOD T-LYMPHOCYTES UPON UV- IRRADIATION OF CELL SUSPENSIONS	361
---	-----

Plotnikova S.V., Aznabaeva L.F., Safuanova G.Sh.

CHARACTERISTICS OF PHAGOCYTIC CELLS IN PATIENTS WITH ACUTE LEUKEMIA WITH AN INFECTIOUS SYNDROME.....	369
---	-----

Kurtasova L.M., Shkapova E.A., Zukov R.A.

FEATURES OF IMMUNE RESPONSE IN PATIENTS WITH DIFFERENT HISTOLOGICAL TYPES OF RENAL CELL CARCINOMA.....	375
---	-----

Efimenko M.V., Samsonova M.I., Suprun E.N., Burtseva T.E., Nikolaeva L.E., Kozlov V.K.

IMMUNE STATE OF THE CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA FROM THE AMUR RIVER AND YAKUTIA REGIONS	383
--	-----

Misprints	388
-----------------	-----

Instructions to Authors	389
-------------------------------	-----

Author index	392
--------------------	-----

Subject index	392
---------------------	-----