

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

МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

январь-февраль

2014, том 16

№ 1

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 26.12.2013 г. Формат 60 x 90 1/8. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 12,5. Тираж 2000 экз. (1-й завод – 1000 экз.) Заказ № 1001

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

January-February

2014, volume 16

No. 1

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, Malyyi persp. Vassilievsky Island, 26, office 2.

E-mail: mail@mirmed.ru

Phone/fax: (812) 325-25-64, 328-18-68.

Passed for printing 26.12.2013. 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

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Литвинова Л.С., Гуцол А.А., Сохоневич Н.А., Кофанова К.А., Хазиахматова О.Г., Шуплецова В.В., Кайгородова Е.В., Гончаров А.Г.

ОСНОВНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ МАРКЕРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ Т-ЛИМФОЦИТОВ..... 7

Оригинальные статьи

Зурочка А.В., Давыдова Е.В., Альтман Д.А.

ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ АПОПТОЗА И ПРОЛИФЕРАЦИИ ЛИМФОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ ДИСЛИПИДЕМИИ ПРИ РАННИХ ФОРМАХ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ МОЗГА..... 27

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

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ RAR-5 И STAT6 В ПАТОГЕНЕЗЕ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ..... 35

Леплина О.Ю., Тихонова М.А., Тыринова Т.В., Алямкина Е.А., Богачев С.С., Останин А.А., Черных Е.Р.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ IFN α - И IL-4-ИНДУЦИРОВАННЫХ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 43

Некрасова И.В., Ширшев С.В., Данченко И.Ю.

ЭСТРИОЛ В МОДУЛЯЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ РЕГУЛЯТОРНЫХ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ РАССЕЯННОМ СКЛЕРОЗЕ 53

Хонина Н.А., Ладыгина Е.А., Вятчина А.Н., Пасман Н.М., Черных Е.Р.

АЛЛОИММУНИЗАЦИЯ ЛИМФОЦИТАМИ ПАРТНЕРА В ЛЕЧЕНИИ БЕСПЛОДИЯ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА СТАРУЮ ПРОБЛЕМУ 61

Ширинский В.С., Половникова О.А., Калиновская Н.Ю., Ширинский И.В.

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АГОНISTОВ РЕЦЕПТОРОВ, АКТИВИРУЕМЫХ ПЕРОКСИСОМНЫМ ПРОЛИФЕРАТОРОМ АЛЬФА, У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ: ОТКРЫТОЕ КОНТРОЛИРУЕМОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 71

Краткие сообщения

Новикова И.А., Гусакова Н.В., Гомоляко А.В.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙТРОФИЛОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ РЕЦИДИВИРУЮЩЕМ ФУРУНКУЛЕЗЕ 81

Случай из практики

Беловолова Р.А., Маврина Л.В., Летифов Г.М., Овсянникова Л.Ф., Селютин Н.В., Овсянникова М.Ю.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ РОЛИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ РАЗВИТИИ ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ВАСКУЛИТА С ПОРАЖЕНИЕМ ПОЧЕК..... 89

Юбилей..... 95

Правила для авторов 97

Авторский указатель 100

Предметный указатель 100

CONTENTS

Reviews

Litvinova L.S., Gutsol A.A., Sokhnevich N.A., Kofanova K.A., Khaziakhmatova O.G., Shupletsova V.V., Kaigorodova E.V.,
Goncharov A.G.

BASIC SURFACE MARKERS OF FUNCTIONAL ACTIVITY T-LYMPHOCYTES 7

Original articles

Zurochka A.V., Davydova E.V., Altman D.A.

**INTENSITY OF APOPTOTIC AND PROLIFERATIVE EVENTS IN LYMPHOCYTES UNDER DYSLIPIDEMIC CONDITIONS
AT EARLY STAGES OF CHRONIC BRAIN ISCHEMIA 27**

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

INTERACTION OF TRANSCRIPTION FACTORS PAX-5 AND STAT6 IN PATHOGENESIS OF ALLERGIC BRONCHIAL ASTHMA.. 35

Leplina O.Yu., Tikhonova M.A., Tyrinova T.V., Alyamkina E.A., Bogachev S.S., Ostanin A.A., Chernykh E.R.

FUNCTIONAL ACTIVITY OF IFN α - AND IL-4-INDUCED HUMAN DENDRITIC CELLS: A COMPARATIVE STUDY..... 43

Nekrasova I.V., Shirshov S.V., Danchenko I.Yu.

ESTRIOL IN FUNCTIONAL MODULATION OF REGULATORY LYMPHOCYTES IN MULTIPLE SCLEROSIS 53

Khonina N.A., Ladigina E.A., Vyatchinina A.N., Pasman N.M., Chernykh E.R.

PATERNAL LYMPHOCYTE ALLOIMMUNIZATION IN THE TREATMENT OF INFERTILITY: A NEW LOOK AT AN OLD PROBLEM..... 61

Shirinsky V.S., Polovnikova O.A., Kalinovskaya N.Yu., Shirinsky I.V.

**CLINICAL EFFICACY AND SAFETY OF PEROXISOME PROLIFERATORACTIVATED RECEPTOR ALPHA AGONISTS IN
RHEUMATOID ARTHRITIS: AN OPEN-LABEL CONTROLLED STUDY 71**

Short communications

Novikova I.A., Gusakova N.V., Hamaliaka A.V.

FUNCTIONAL ACTIVITY OF NEUTROPHILS IN CHRONIC RECURRENT FURUNCULOSIS..... 81

Clinical Cases

Belovolova R.A., Mavrina L.V., Letifov G.M., Ovsyannikova L.F., Selutin N.V., Ovsyannikova M.Yu.

**DIAGNOSTIC VALUE OF IMMUNOLOGICAL EXAMINATION IN SPECIFYING A ROLE OF HERPESVIRUS INFECTION IN
DEVELOPMENT OF HEMORRHAGIC VASCULITIS WITH RENAL IMPAIRMENT 89**

Anniversary 95

Instructions to Authors 97

Author index 100

Subject index..... 100