

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

МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

июль-август

2014, том 16

№ 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)

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 ???.?.2014 г. Формат 60 x 90 1/8. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 11,5. Тираж 2000 экз. (1-й завод — 1000 экз.) Заказ № ????

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)

MEDITSINSKAYA IMMUNOLOGIYA/ MEDICAL IMMUNOLOGY

July-August

2014, volume 16

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

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, Malyye pers. Vassilievsky Island, 26, office 2.
 E-mail: mail@mirmed.ru
 Phone/fax: (812) 325-25-64, 328-18-68.

Passed for printing ???.2014. Print format 60 x 90 1/8. Offset printing.
 Printed sheets 11,5. 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

Лазанович В.А., Просекова Е.В. ВНУТРИВЕННЫЕ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ: МЕХАНИЗМЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ	311
--	-----

Оригинальные статьи

Турмова Е.П., Маркелова Е.В., Силаев А.А., Лукьянов П.А., Чикаловец И.В. ОСОБЕННОСТИ ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА У БОЛЬНЫХ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ	323
Шевченко А.В., Прокофьев В.Ф., Рагино Ю.И., Черняевский А.М., Воевода М.И., Коненков В.И. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ С УРОВНЯМИ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ КОРОНАРНОМ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ	333
Беспалова И.Д., Рязанцева Н.В., Калюжин В.В., Мурашев Б.Ю., Осихов И.А., Медянцев Ю.А., Афанасьева Д.С. СУБПОПУЛЯЦИИ И МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОНОНУКЛЕАРОВ КРОВИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ	345
Пашина И.А. РЕГУЛЯТОРНЫЕ Т-КЛЕТКИ У ДЕТЕЙ С АУТОИММУННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	353
Матвеева В.Г., Головкин А.С., Антонова Л.В., Кудрявцев И.В., Иванов С.В., Григорьев Е.В., Артымук Н.В., Тришкин А.Г., Бикметова Е.С. ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА, LPS И ИХ СОЧЕТАНИЯ НА ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ИЗ ПУПОЧНОЙ ВЕНЫ ЧЕЛОВЕКА	361
Тузанкина И.А., Каракина М.Л., Власова Е.В. АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ДЕБЮТА ПЕРВИЧНЫХ ИММУНОДЕФИЦИТОВ У ВЗРОСЛЫХ	367

Краткие сообщения

Калинина Е.П., Лобанова Е.Г., Антонюк М.В. ИММУНОМЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ФЕНОТИПЫ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ У МУЖЧИН	375
Куртасова Л.М., Шмидт А.Р., Лубнина Т.В. АКТИВНОСТЬ НАД(Ф)-ЗАВИСИМЫХ ДЕГИДРОГЕНАЗ В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ГИПЕРТРОФИЕЙ ГЛОТОЧНОЙ МИНДАЛИНЫ	381
Коленчукова О.А., Смирнова С.В., Савченко А.А. ОСОБЕННОСТИ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ ПОЛИПОЗНЫМ РИНОСИНУСИТОМ	385

Юбилей	391
--------------	-----

Правила для авторов	393
---------------------------	-----

Авторский указатель	396
---------------------------	-----

Предметный указатель	396
----------------------------	-----

CONTENTS

Reviews

Lazanovich V.A., Prosekova E.V.

INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS: MECHANISMS OF THERAPEUTIC EFFECTS.....	311
---	-----

Original articles

Turmova E.P., Markelova E.V., Silayev A.A., Lukyanov P.A., Chikalovets I.V.

FEATURES OF CYTOKINE PROFILE IN PATIENTS WITH ATHEROSCLEROSIS.....	323
--	-----

Shevchenko A.V., Prokofyev V.F., Ragino Yu.I., Chernjavski A.M., Voevoda M.I., Konenkov V.I.

INFLAMMATORY CYTOKINES GENES POLYMORPHISM ASSOCIATION WITH SERUM LEVELS OF BIOCHEMICAL MARKERS AT THE CORONARY ATHEROSCLEROSIS.....	333
---	-----

Bespalova I.D., Ryazantseva N.V., Kalyuzhin V.V., Murashev B.Yu., Osikhov I.A., Medyantsev Y.A., Afanas'eva D.S.

SUBPOPULATIONS AND METABOLIC ACTIVITY OF BLOOD MONONUCLEAR CELLS IN METABOLIC SYNDROME.....	345
---	-----

Pashnina I.A.

REGULATORY T-CELLS IN CHILDREN WITH AUTOIMMUNE DISEASES.....	353
--	-----

Matveeva V.G., Golovkin A.S., Antonova L.V., Kudryavtsev I.V., Ivanov S.V., Grigoriev E.V., Artymuk N.V., Trishkin A.G., Bikmetova E.S.

IMPACT OF MECHANICAL MYOCARDIAL INJURY PRODUCTS, LPS AND THEIR COMBINATION ON HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS	361
--	-----

Tuzankina I.A., Karakina M.L., Vlasova E.V.

ANALYSIS OF INITIAL CLINICAL FEATURES OF PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES IN ADULTS	367
---	-----

Short communications

Kalinina E.P., Lobanova E.G., Antonyuk M.V.

IMMUNE AND METABOLIC PHENOTYPES OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN MEN.....	375
--	-----

Kurtasova L.M., Shmidt A.R., Lubnina T.V.

NAD(P)-DEPENDENT DEHYDROGENASE ACTIVITY IN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES OF INFANTS WITH ENLARGEMENT OF PHARYNGEAL TONSILS	381
---	-----

Kolenchukova O.A., Smirnova S.V., Savchenko A.A.

CHARACTERISTICS OF NEUTROPHILIC GRANULOCYTES IN POLYPOUS RHINOSINUSITIS	385
---	-----

Anniversary	391
-------------------	-----

Instructions to Authors	393
-------------------------------	-----

Author index	396
--------------------	-----

Subject index.....	396
--------------------	-----