

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

---

# МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

май-июнь

**2013, том 15**

**№ 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)  
 Ярили 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  
 Тендлер Евгений, Хайфа, Израиль  
 Фейст Евгений, Берлин, Германия

*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](http://www.spbraaci.ru); [www.elibrary.ru](http://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](mailto:mail@mirmed.ru)

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

Подписано в печать 13.06.2013 г. Формат 60 x 90 1/8. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 12,5. Тираж 2000 экз. (1-й завод – 1000 экз.) Заказ № 1305

Напечатано в ООО «Типография «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

May-June

**2013, volume 15**

**No. 3**

---

Published since March 1999

## Editorial Board:

**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)  
**Vladimir B. Klimovich**, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)  
**Vladimir A. Kozlov**, RAMS, full member (Novosibirsk, Russian Federation)  
**Elena A. Korneva**, RAMS, full member (St. Petersburg, 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  
**Irina S. Freidlin**, RAMS, corr.member (St. Petersburg, Russian Federation), Editor-in-Chief  
**Rahim M. Khaitov**, RAS and RAMS, full member (Moscow, Russian Federation)  
**Elena R. Chernykh**, RAMS, corr.member (Novosibirsk, Russian Federation)  
**Alexander A. Yarilin**, RANS, full member (Moscow, Russian Federation)

## International Editorial Board

**Elena Lasunskaja**, Rio de Janeiro, Brazil  
**Laszlo Marodi**, Debrecen, Hungary  
**Jaroslav Michalek**, Brno, Czech Republic  
**Dirk Roggenbuck**, Berlin, Germany  
**Yevgeny Tendler**, Haifa, Israel  
**Eugen Feist**, Berlin, Germany

### *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](http://www.spbraaci.ru); [www.elibrary.ru](http://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](mailto:mail@mirmed.ru)  
Phone/fax: (812) 325-25-64, 328-18-68.

Passed for printing 13.06.2013 r. Print format 60 x 90 1/8. Offset printing.  
Printed sheets 12,5. Circulation 2000 экз. (1st edition – 1000 copies.)

Produced at the 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

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

ХРОНИЧЕСКАЯ КРАПИВНИЦА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ. ИММУНОПАТОЛОГИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЫ  
У ДЕТЕЙ (ЧАСТЬ I) ..... 203

Мокроносова М.А., Коровкина Е.С.

МНОГОЛИКАЯ АЛЛЕРГИЯ НА ПЕРСИК: СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ К МОЛЕКУЛЯРНЫМ КОМПОНЕНТАМ АЛЛЕРГЕНОВ  
ИЗ *PRUNUS PERSICA* ..... 215

## Оригинальные статьи

Онохина Я.С., Львова Т.Ю., Цицкарава Д.З., Сельков С.А., Соколов Д.И.

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ, СЕКРЕТИРУЕМЫХ ТКАНЬЮ ПЛАЦЕНТЫ, НА СЕКРЕЦИЮ ЦИТОКИНОВ  
МОНОЦИТОПОДОБНОЙ ЛИНИЕЙ КЛЕТОК THP-1 ..... 227

Курилин В.В., Хантакова Ю.Н., Облеухова И.А., Шевченко Ю.А., Куликова Е.В., Якушенко В.К., Соколов А.В., Сенников С.В.

СТИМУЛЯЦИЯ ДЕНДРИТНЫМИ КЛЕТКАМИ *IN VITRO* ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
МОНОНУКЛЕАРНЫХ КЛЕТОК БОЛЬНЫХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ ..... 235

Соснина А.В., Михайлова Е.С., Аутеншлюс А.И., Вараксин Н.А., Дотолева Н.А., Михно И.П., Агеева Т.А., Шпагина Л.А.

ЦИТОКИНПРОДУЦИРУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ КЛЕТОК КРОВИ И ЦИТОКИНЫ СЫВОРОТКИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ  
АТРОФИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ ..... 247

Майоров Р.В., Черешнева М.В., Верзилин С.Д., Черешнев В.А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОКОРРИГИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ  
РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ И ИХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО  
ВОЗРАСТА ..... 255

## Краткие сообщения

Гуцол А.А., Литвинова Л.С.

ЭФФЕКТЫ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ НА ПРОДУКЦИЮ Th1-/Th2-ЦИТОКИНОВ CD45RO<sup>+</sup>-КЛЕТКАМИ ..... 263

Супрун Е.Н., Козлов В.К.

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ТЕРАПИИ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА У ДЕТЕЙ  
С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ..... 269

Ботвиньева И.А., Ренге Л.В., Зорина В.Н., Зорина Р.М., Полукаров А.Н., Баженова Л.Г.

УРОВНИ ЦИТОКИНОВ В ВЕНОЗНОЙ И ПУПОВИННОЙ КРОВИ У ЖЕНЩИН С ПРИЗНАКАМИ ВНУТРИУТРОБНОЙ  
ИНФЕКЦИИ ..... 277

Лавров О.В., Пятин В.Ф., Широлапов И.В.

СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ЛЮДЕЙ  
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ВЕГЕТАТИВНО-ГОРМОНАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ ..... 283

Матвеева Л.В., Стенина М.А., Мосина Л.М.

СОЧЕТАННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЕЙ ЦИТОКИНОВ И ПЕПСИНОГЕНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ ОБОСТРЕНИИ  
ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА ..... 289

Правила для авторов ..... 293

Авторский указатель ..... 296

Предметный указатель ..... 296

# CONTENTS

## Review articles

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

**CHRONIC URTICARIA IN CHILDHOOD. IMMUNE PATHOLOGY OF CHRONIC URTICARIA IN CHILDREN (PART I) ..... 203**

*Mokronosova M.A., Korovkina E.S.*

**DIVERSE PEACH ALLERGY: SENSITIZATION TO MOLECULAR COMPONENTS OF ALLERGENS FROM PRUNUS PERSICA ..... 215**

## Original articles

*Onokhina Ya.S., Lvova T.Yu., Tzitzkarava D.Z., Selkov S.A., Sokolov D.I.*

**EFFECTS OF SECRETABLE PLACENTAL FACTORS UPON SECRETION OF CYTOKINES BY THP-1 MONOCYTE-LIKE CELLS ..... 227**

*Kurilin V.V., Khantakova Yu.N., Obleukhova I.A., Shevchenko Yu.A., Kulikova E.V., Yakushenko V.K., Sokolov A.V., Sennikov S.V.*

**IN VITRO STIMULATION OF ANTITUMOR CYTOTOXIC ACTIVITY OF MONONUCLEAR CELLS FROM COLORECTAL CANCER PATIENTS ..... 235**

*Sosnina A.V., Mikhailova E.S., Autenshlyus A.I., Varaksin N.A., Dotoleva N.A., Mikhno I.P., Ageeva T.A., Shpagina L.A.*

**CYTOKINE-PRODUCING POTENTIAL OF BLOOD CELLS AND SERUM CYTOKINES IN PATIENTS WITH CHRONIC ATROPHIC GASTRITIS ..... 247**

*Maurov R.V., Chereshneva M.V., Verzilin S.D., Chereshnev V.A.*

**EFFICIENCY OF SOME IMMUNOMODULATORY DRUGS FOR PREVENTION OF RESPIRATORY INFECTIONS AND THEIR COMPLICATIONS IN YOUNG SCHOOLCHILDREN WITH RECURRENT RESPIRATORY INFECTIONS ..... 255**

## Short communications

*Gutsol A.A., Litvinova L.S.*

**EFFECTS OF STEROID HORMONES UPON Th1/Th2 CYTOKINE PRODUCTION BY CD45RO<sup>+</sup> T CELLS ..... 263**

*Suprun E.N., Kozlov V.K.*

**RATIONALE FOR ASPECIFIC THERAPY OF CYTOMEGALOVIRUS INFECTION IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA ..... 269**

*Botvin'eva I.A., Renge L.V., Zorina V.N., Zorina R.M., Polukarov A.N., Bazhenova L.G.*

**CYTOKINE LEVELS IN MATERNAL BLOOD AND UMBILICAL CORD SERA FROM WOMEN WITH SYMPTOMS OF INTRAUTERINE INFECTION ..... 277**

*Lavrov O.V., Pyatin V.F., Shirolapov I.V.*

**STRESS-INDUCED CHARACTERISTICS OF IMMUNE PARAMETERS IN HUMANS DIFFERENTIATED FOR THEIR AUTONOMIC NERVOUS RESPONSES AND HORMONAL CLUSTERS ..... 283**

*Matveeva L.V., Stenina M.A., Mosina L.M.*

**RELATED CHANGES OF SERUM CYTOKINES AND MARKERS OF THE SECRETORY ACTIVITY OF THE GASTRIC MUCOSA AT ULCEROUS PROCESS ..... 289**

**Instructions to Authors ..... 293**

**Author index ..... 296**

**Subject index ..... 296**