

А

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ АЛЛЕРГОЛОГОВ И КЛИНИЧЕСКИХ ИММУНОЛОГОВ  

---

(СПб РО РААКИ)

# МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

январь-февраль

**2013, том 15**

**№ 1**

---

Основан в марте 1999 года

## Редакционная коллегия

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

*Ответственный секретарь:*  
 к.м.н. Созина А.В.

*Редактор перевода:*  
 д.м.н. Чухловин А.Б.

Ludmila A. Goriachkina (Moscow)  
 Lilija K. Dobrodeeva (Archangelsk)  
 Kirill P. Kashkin (Moscow)  
 Sergei A. Ketlinskij (St. Petersburg)  
 Vladimir B. Klimovich (St. Petersburg)  
 Vladimir A. Kozlov (Novosibirsk)  
 Elena A. Korneva (St. Petersburg)  
 Vadim I. Mazurov (St. Petersburg)  
 Petr G. Nazarov (St. Petersburg)  
 Boris V. Pinegin (Moscow)  
 Andrei S. Simbirtsev (St. Petersburg)  
 Viacheslav S. Smirnov (St. Petersburg)  
 Areg A. Totolian (St. Petersburg), *Deputy Editor*  
 Irina S. Freidlin (St. Petersburg), *Editor in Chief*  
 Rahim M. Khaitov (Moscow)  
 Alexander A. Yarilin (Moscow)

*Executive secretary:*  
 Alexandra V. Sozina, PhD

*Translation editor:*  
 Alexey B. Chukhlovin, PhD, MD

**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, 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 28.12.2012 г. Формат 60 x 90 1/8. Печать офсетная.  
 Усл. печ. л. 12,5. Тираж 2000 экз. (1-й завод – 1000 экз.) Заказ № 1780.

Напечатано в ООО «Типография «Береста».  
 196084, 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.*

# СОДЕРЖАНИЕ

## Обзоры

<i>Сельков С.А., Соколов Д.И., Чепанов С.В.</i> ИММУНОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ.....	5
--	---

## Оригинальные статьи

<i>Чекнёв С.Б., Апрецова М.А., Ефремова И.Е., Бабаянц А.А.</i> ВЫРАБОТКА IL-18 В ПРИСУТСТВИИ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ $\gamma$ -ГЛОБУЛИНА.....	13
--	----

<i>Пащенко М.В., Алхазова Б.И., Львов В.Л., Пинегин Б.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИТОРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ МУРАМИЛПЕПТИДНОГО ИММУНОМОДУЛЯТОРА «ПОЛИМУРАМИЛ».....	21
---	----

<i>Волощук Л.В., Мушкатина А.Л., Головачева Е.Г., Осидак Л.В., Заришнюк П.В., Го А.А.</i> КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЕТАЛЕЙКИНА У БОЛЬНЫХ С ГРИППОМ И ГРИППОПОДОБНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ОСЛОЖНЕННЫМИ ПНЕВМОНИЕЙ.....	29
---	----

<i>Яблонский П.К., Довгалюк И.Ф., Старшинова А.А., Якунова О.А.</i> ЗНАЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ В ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА У ДЕТЕЙ.....	37
--	----

<i>Борисов А.Г.</i> КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ.....	45
---	----

## Краткие сообщения

<i>Гайдук И.М., Коростовцев Д.С., Шапорова Н.Л., Брейкин Д.В., Трусова О.В., Камаева И.А.</i> ИЗМЕНЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУБЛИНГВАЛЬНОЙ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУНОТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ С ПОЛЛИНОЗОМ.....	51
--	----

<i>Кенбаева Д.К., Лазарев А.Ф., Манамбаева З.А.</i> СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИММУНОТЕРАПИЯ И СОСТОЯНИЕ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ.....	55
---	----

## Стандарты

<i>Тузанкина И.А., Власова Е.В.</i> МЕДИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ИММУНОДЕФИЦИТАМИ (ПРОЕКТ).....	61
--	----

Правила для авторов.....	98
--------------------------	----

Авторский указатель.....	100
--------------------------	-----

Предметный указатель.....	100
---------------------------	-----

# CONTENTS

## Review articles

*Sel'kov S.A., Sokolov D.I., Chepanov S.V.*

<b>IMMUNOREGULATORY EFFECTS OF INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS .....</b>	<b>5</b>
--	----------

## Original articles

*Cheknev S.B., Apresova M.A., Efremova I.E., Babajanz A.A.*

<b>PRODUCTION OF IL-18 IN PRESENCE OF METAL-<math>\gamma</math>-GLOBULIN COMPLEXES .....</b>	<b>13</b>
--	-----------

*Pashenkov M.V., Alkhazova B.I., L'vov V.L., Pinegin B.V.*

<b>APPLICATION OF INHIBITOR ANALYSIS FOR STUDYING MECHANISMS AND ACTIONS OF POLYMURAMYL, A MURAMYL PEPTIDE-BASED IMMUNE MODULATOR.....</b>	<b>21</b>
--	-----------

*Voloschchuk L.V., Golovacheva E.G., Mushkatina A.L., Osidak L.V., Zarishnyuk P.V., Go A.A.*

<b>CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL EFFICIENCY OF BETALEUKIN IN PATIENTS WITH INFLUENZA AND FLU-LIKE DISEASES COMPLICATED BY PNEUMONIA.....</b>	<b>29</b>
---	-----------

*Iablonskiy P.K., Dovgaljuk I.F., Starshinova A.A., Iakunova O.A.*

<b>ROLE OF MODERN IMMUNOLOGIC TESTS IN DIAGNOSTICS OF TUBERCULOSIS IN CHILDREN .....</b>	<b>37</b>
--	-----------

*Borisov A.G.*

<b>CLINICAL CHARACTERIZATION OF FUNCTIONAL DISORDERS AFFECTING IMMUNE SYSTEM .....</b>	<b>45</b>
--	-----------

## Short communications

*Gaiduk I.M., Korostovtsev D.S., Shaporova N.L., Breykin D.V., Trusova O.V., Kamaeva I.A.*

<b>CHANGES OF IMMUNE INDEXES DURING SUBLINGUAL ALLERGEN-SPECIFIC IMMUNOTHERAPY IN CHILDREN WITH HAY FEVER .....</b>	<b>51</b>
---	-----------

*Kenbaeva D.K., Lazarev A.F., Manambaeva Z.A.*

<b>SPECIFIC IMMUNOTHERAPY AND CELLULAR IMMUNITY IN PATIENTS WITH CERVICAL CANCER .....</b>	<b>55</b>
--	-----------

## Standards

*Tuzankina I.A., Vlasova E.V.*

<b>MEDICAL AND ECONOMIC STANDARDS FOR MANAGEMENT OF PATIENTS WITH IMMUNE DEFICIENCIES (DRAFT VERSION).....</b>	<b>61</b>
--	-----------

<b>Instructions to Authors .....</b>	<b>98</b>
--------------------------------------	-----------

<b>Author index .....</b>	<b>100</b>
---------------------------	------------

<b>Subject index.....</b>	<b>100</b>
---------------------------	------------