

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

МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

март-июнь

2011, том 13

№ 2-3

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., член-корр. 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., профессор (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)
 Liliya 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; 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
 Тел./факс: (812) 325-25-64, 328-18-68.

Подписано в печать 21.04.2011 г. Формат 60 x 90 1/8. Печать офсетная.
 Усл. печ. л. 23,75. Тираж 2000 экз. (1-й завод — 1000 экз.) Заказ № 1188.

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

Гайсина Л.З., Гайнетдинова Д.Д., Хакимова Р.Ф.

НЕЙРОИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА ДЕТСКОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛИЧА..... 115

Харченко Е.П.

ТОЛЕРАНТНОСТЬ МАТЕРИ И ПЛОДА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ РЕГУЛЯТОРНОГО КОНТИНУУМА И ПЛАСТИЧНОСТИ
ИХ ИММУННЫХ СИСТЕМ (Посвящается памяти И.П. Ашмарина) 121

Оригинальные статьи

Мальдов Д.Г., Ильичев А.В., Лебединская Е.А., Фадеева Е.В., Лебединская О.В., Ахматова Н.К., Четвертных В.А.,
Годовалов А.П., Мелехин С.В., Киселевский М.В.

ДЕЙСТВИЕ СТИМФОРТЕ НА МОНОНУКЛЕАРНЫЕ ЛЕЙКОЦИТЫ И ЛИМФОИДНЫЕ, ОРГАНЫ МЫШЕЙ НА ФОНЕ
ВВЕДЕНИЯ ЦИКЛОФОСФАНА 133

Цыбульский А.В., Попов А.М., Портнягина О.Ю., Артюков А.А., Санина Н.М., Мазейка А.Н., Костецкий Э.Я.

АДЪЮВАНТНЫЙ ЭФФЕКТ ТУБУЛЯРНЫХ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ЭХИНОХРОМОМ А, В ОТНОШЕНИИ ПОРОВОГО БЕЛКА ИЗ *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS* 139

Лухверчик Л.Н., Пивень Н.В., Бураковский А.И.

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ АУТОАНТИТЕЛ-АБЗИМОВ ПРИ ОРГАНСПЕЦИФИЧЕСКОЙ АУТОИММУННОЙ
ПАТОЛОГИИ 145

Зиннатова Е.В., Борисов В.И., Кожевников В.С., Сизиков А.Э., Козлов В.А.

ТЕЛОМЕРНЫЙ ПРОФИЛЬ В-ЛИМФОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ 151

Калашникова А.А., Бычкова Н.В., Давыдова Н.И., Жданова М.В., Евлоева М.К., Новик Г.А.

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГОРМОНРЕЗИСТЕНТНЫХ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ
ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ ТЕРАПИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ 157

Альтман Э.Д., Зурочка А.В., Теплова С.Н., Давыдова Е.В., Альтман Д.Ш.

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНЬЕВ ИММУНИТЕТА МУКОСАЛИВАРНОЙ ЗОНЫ У ЛИЦ
ЗРЕЛОГО, ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА 167

Дорохова Л.Н.

СОСТОЯНИЕ ИММУНИТЕТА И ТЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА У БЕРЕМЕННЫХ
С НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМИ ФОРМАМИ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, НОСИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА
ГЕРПЕС-ВИРУСОВ 175

Савченко А.А., Цуканов В.В., Родина Д.В., Борисов А.Г.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И СТЕПЕНИ ВИРУСНОЙ НАГРУЗКИ
ПРИ ОСТРОМ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ В 181

Кипич Н.В., Кулагина Н.В., Чухловин А.Б., Сысоев К.А., Тотолян Арег А.

ОСОБЕННОСТИ МЕСТНОГО СИНТЕЗА мРНК НЕКОТОРЫХ СС- И СХС-ХЕМОКИНОВ И ИХ РЕЦЕПТОРОВ
ПРИ ГИПЕРПЛАЗИИ ЭНДОМЕТРИЯ 189

Соснина А.В., Аутеншлюс А.И., Великая Н.В., Вараксин Н.А., Рукавишников М.Ю., Михайлова Е.С.,
Морозов Д.В., Фурсов С.А., Агарина Н.В.

ЦИТОКИНПРОДУЦИРУЮЩАЯ ФУНКЦИЯ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ
КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ 197

Копытова Т.В., Добротина Н.А., Химкина Л.Н., Щелчкова Н.А., Пантелеева Г.А. ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ДЕРМАТОЗАМИ С СИНДРОМОМ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	205
Поляков Д.С., Домашенко О.М., Белобородов П.В., Сысоев К.А., Шавловский М.М., Тотолян Арег А. СОДЕРЖАНИЕ ЦИТОКИНОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ХРОНИЧЕСКОМ ГЕМОДИАЛИЗЕ	211
Зыков М.В., Барбараш О.Л., Кашталап В.В., Веремеев А.В., Барбараш Л.С. КЛИНИЧЕСКАЯ И ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИНТЕРЛЕЙКИНА-12 У ПАЦИЕНТОВ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА	219
Желтова О.И., Старостина Н.М., Тихонова М.А., Леплина О.Ю., Черных Е.Р., Останин А.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РОНКОЛЕЙКИНА® В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКИХ РЕЦИДИВИРУЮЩИХ ИНФЕКЦИЙ	227
Зафранская М.М., Нижегородова Д.Б., Юркевич М.Ю., Багатка С.С., Иванчик Г.И., Мотузова Я.М., Федулов А.С. МЕХАНИЗМЫ АНТИПРОЛИФЕРАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК У ПАЦИЕНТОВ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ	237
Краткие сообщения	
Рязанцева Н.В., Кайгородова Е.В., Белкина М.В., Марошкина А.Н., Чечина О.Е., Зима А.П., Новицкий В.В. СУПЕРСЕМЕЙСТВО РЕЦЕПТОРА ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ α И БЕЛОК ТЕПЛООВОГО ШОКА HSP90: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ	247
Минеева Н.В., Елхина Е.В., Бодрова Н.Н., Заварзина О.А. ВЫЯВЛЕНИЕ АУТО- И АЛЛОАНТИТЕЛ К АНТИГЕНАМ ГРАНУЛОЦИТОВ МЕТОДОМ АГГЛЮТИНАЦИИ В ГЕЛЕ	253
Пивень Н.В., Лухверчик Л.Н., Бураковский А.И., Полегенькая Н.В., Карпович М.В. АУТОАНТИТЕЛА К ДЕКАРБОКСИЛАЗЕ ГЛЮТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ КАК ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАРКЕР САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА	257
Розенберг В.Я., Бутыльский А.Н., Кузник Б.И. ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОГРАММЫ И ИММУННОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА	261
Чурина Е.Г., Новицкий В.В., Уразова О.И., Колосова А.Е., Воронкова О.В., Филинук О.В., Некрасов Е.В., Есимова И.Е., Хасанова Р.Р. ОСОБЕННОСТИ ИММУНОРЕГУЛЯЦИИ У БОЛЬНЫХ ФИБРОЗНО-КАВЕРНОЗНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ	267
Колобовникова Ю.В., Уразова О.И., Новицкий В.В., Литвинова Л.С., Воронкова О.В., Наследникова И.О., Михеева К.О., Игнатов М.В. РОЛЬ IL-5 И ЭОТАКСИНА В ФОРМИРОВАНИИ ЭОЗИНОФИЛЬНОЙ РЕАКЦИИ КРОВИ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ	273
Анохова Л.И., Загородняя Э.Д., Патеюк А.В., Кузник Б.И. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ТИМАЛИНА И ТИМОГЕНА НА ИММУНИТЕТ, ГЕМОСТАЗ И ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ЭНДОМЕТРИТА	279
Ширинский И.В., Ширинский В.С., Dinarello С.А. ВЛИЯНИЕ МЕВАСТАТИНА И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА АКТИВАЦИЮ ВЭБ-СПЕЦИФИЧНЫХ CD4⁺ ЛИМФОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ <i>IN VITro</i>	285
Опечатки	290
Дневник иммунолога	291
Правила для авторов	296
Авторский указатель	298
Предметный указатель	298

CONTENTS

Review articles

Gaysina L.Z., Gaynetdinova D.D., Khakimova R.F.
NEUROIMMUNOLOGICAL ASPECTS OF PATHOGENESIS IN CHILDREN'S CEREBRAL PALSY 115

Kharchenko E.P.
MATERNAL-FETAL TOLERANCE AS A MANIFESTATION OF REGULATORY CONTINUUM AND PLASTICITY
OF THEIR IMMUNE SYSTEMS (In memory of I.P. Ashmarin).....121

Original articles

Maldov D.G., Ilyichev A.V., Lebedinskaya E.A., Fadeeva E.V., Lebedinskaya O.V., Akhmatova N.K., Chetvernykh V.A.,
Godovalov A.P., Melekhin S.V., Kiselevsky M.V.
EFFECT OF STIMFORTE UPON MURINE MONONUCLEAR LEUKOCYTES AND LYMPHOID ORGANS DURING
CYCLOPHOSPHAN TREATMENT133

Tsybulsky A.V., Popov A.M., Portnyagina O.Yu., Artyukov A.A., Sanina N.M., Mazeyka A.N., Kostetsky E.Y.
ADJUVANT EFFECT OF TUBULAR IMMUNOSTIMULATING COMPLEXES MODIFIED BY ECHINOCHROME A,
TOWARDS A PORE PROTEIN FROM *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS*.....139

Luchverchyk L.N., Piven N.V., Burakovsky A.I.
PATHOGENETIC ROLE OF ABZYME-TYPE AUTOANTIBODIES IN THE ORGAN-SPECIFIC AUTOIMMUNE PATHOLOGY145

Zinnatova E.V., Borisov V.I., Kozhevnikov V.S., Sizikov A.E., Kozlov V.A.
TELOMERIC PROFILE IN B LYMPHOCYTES FROM THE PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS151

Kalashnikova A.A., Bychkova N.V., Davydova N.I., Zhdanova M.V., Evloeva M.K., Novik G.A.
IDENTIFICATION OF ANTIGEN-SPECIFIC HORMONE-RESISTANT BLOOD LYMPHOCYTES TO PREDICT EFFICIENCY
OF GLUCOCORTICOID THERAPY IN BRONCHIAL ASTHMA.....157

Altman E.D., Zurochka A.V., Teplova S.N., Davydova E.V., Altman D.Sh.
CHARACTERISTICS OF CELLULAR AND SERUM COMPONENTS OF MUCO-SALIVARY IMMUNE COMPARTMENT
IN MATURE, AGED, AND SENESCENT PERSONS167

Dorohova L.N.
IMMUNITY AND DYNAMICS OF INFECTIONS IN HERPESVIRUS-CARRYING PREGNANT WOMEN
WITH UNDIFFERENTIATED FORMS OF CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA HERPES VIRUSES.....175

Savchenko A.A., Tsukanov V.V., Rodina D.V., Borisov A.G.
INTERRELATIONS BETWEEN IMMUNOLOGICAL ALTERATIONS AND VIRAL LOAD IN ACUTE HEPATITIS B.....181

Kipich N.V., Kulagina N.V., Chukhlov A.B., Syssoev K.A., Totolian Areg A.
FEATURES OF LOCAL mRNA SYNTHESIS FOR SOME CC- AND CXCL-CHEMOKINES AND THEIR RECEPTORS IN
ENDOMETRIAL HYPERPLASIA.....189

Sosnina A.V., Autenshlyus A.I., Velikaya N.V., Varaksin N.A., Rukhovichnikov M.Yu., Mikhailova E.S.,
Morozov D.V., Fursov S.A., Agarina N.V.
CYTOKINE-PRODUCING FUNCTION OF PERIPHERAL BLOOD CELLS IN COLORECTAL CANCER PATIENTS197

Kopytova T. V., Dobrotyna N.A., Himkina L.N., Shelchikova N.A., Panteleeva G.A.
BLOOD SERUM CYTOKINE PROFILE IN PATIENTS WITH CRONIC EXTENDED DERMATOSES AND ENDOGENOUS
INTOXICATION SYNDROME205

<i>Polyakov D.S., Domashenko O.M., Beloborodov P.V., Syssoev K.A., Shavlovsky M.M., Totolian Areg A.</i> PLASMA CYTOKINES LEVELS IN PATIENTS UNDERGOING LONG-TERM HAEMODIALYSIS	211
---	------------

<i>Zykov M.V., Barbarash O.L., Kashtalap V.V., Veremeev A.V., Barbarash L.S.</i> CLINICAL AND PROGNOSTIC VALUE OF INTERLEUKIN-12 IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION	219
---	------------

<i>Zheltova O.I., Starostina N.M., Tikhonova M.A., Leplina O.Yu., Chernykh E.R., Ostanin A.A.</i> EFFICIENCY OF RONCOLEUKIN® IN TREATMENT OF CHRONIC RECURRENT INFECTIONS	227
---	------------

<i>Zafranskaya M.M., Nizhegorodova D.B., Yurkevich M.Yu., Bagatka S.S., Ivanchyk H.I., Motuzova Yana M., Fedulov A.S.</i> MECHANISMS OF ANTI-PROLIFERATIVE EFFECT PRODUCED BY MESENCHYMAL STEM CELLS IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS	237
--	------------

Short communications

<i>Ryazantseva N.V., Kaygorodova E.V., Belkina M.V., Maroshkina A.N., Chechina O.E., Zima A.P., Novitskii V.V.</i> RECEPTOR SUPERFAMILY OF TUMOR NECROSIS FACTOR α, AND HSP90 HEAT SHOCK PROTEIN: A MOLECULAR BASIS FOR INTERACTIONS	247
--	------------

<i>Mineeva N.V., Elkhina E.V., Bodrova N.N., Zavarzina O.A.</i> DETECTION OF AUTO- AND ALLOANTIBODIES AGAINST GRANULOCYTES BY MEANS OF GEL AGGLUTINATION TECHNIQUE	253
--	------------

<i>Piven N.V., Lukhverchyk L.N., Burakovsky A.I., Polegenkaya N.V., Karpovich M.V.</i> AUTOANTIBODIES TO GLUTAMIC ACID DECARBOXYLASE AS A PATHOGENETIC MARKER OF TYPE I DIABETES MELLITUS	257
---	------------

<i>Rozenberg V.Y., Butilskiy A.N., Kuznik B.I.</i> AGE-RELATED DYNAMICS OF HEMOGRAM AND IMMUNE PROFILE IN CHILDREN AT DIFFERENT AGES	261
--	------------

<i>Churina E.G., Novitskiy V.V., Urazova O.I., Kolosova A.E., Voronkova O.V., Filinjuk O.V., Nekrasov E.V., Yesimova I.E., Khasanova R.R.</i> SOME FEATURES OF IMMUNE REGULATION IN PATIENTS WITH FIBROUS/CAVERNOUS PULMONARY TUBERCULOSIS	267
---	------------

<i>Kolobovnikova U.V., Urazova O.I., Novitsky V.V., Litvinova L.S., Voronkova O.V., Naslednikova I.O., Mikheeva K.O., Ignatov M.V.</i> ROLE OF IL-5 AND EOTAXIN IN DEVELOPMENT OF BLOOD EOSINOPHILIC REACTION DURING PULMONARY TUBERCULOSIS	273
---	------------

<i>Anokhova L.I., Zagorodnaya E.D., Pateyuk A.V., Kuznik B.I.</i> COMPARATIVE EFFECTS OF THYMOGEN AND THYMALIN UPON IMMUNITY, HAEMOSTASIS AND POSTOPERATIVE ENDOMETRITIS	279
--	------------

<i>Shirinsky I.V., Shirinsky V.S., Dinarello C.A.</i> IN VITRO EFFECTS OF MEVASTATIN AND BIOLOGICAL PREPARATIONS UPON ACTIVATION OF EBV-SPECIFIC CD4⁺T LYMPHOCYTES FROM THE PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS	285
---	------------

Misprints	290
------------------------	------------

Chronicle	291
------------------------	------------

Instructions to Authors	296
--------------------------------------	------------

Author index	298
---------------------------	------------

Subject index	298
----------------------------	------------