

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

МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

май-июнь

2012, том 14

№ 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., 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)
 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 11.03.2012 г. Формат 60 х 90 1/8. Печать офсетная.
 Усл. печ. л. 12. Тираж 2000 экз. (1-й завод — 1000 экз.) Заказ № 1108.

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

Кетлинский С.А.

ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ И НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ В-ЛИМФОЦИТОВ	183
---	-----

Оригинальные статьи

Лобанова Е.Г.

РОЛЬ ЭНДОКАННАБИНОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В РЕГУЛЯЦИИ ИММУННОГО ОТВЕТА	189
---	-----

Михайлова В.А., Онохина Я.С., Овчинникова О.М., Миравшвили М.И., Зайнулина М.С., Сельков С.А., Соколов Д.И.

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА CD4 ⁺ T-ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕРЕМЕННОСТИ И ПРИ ГЕСТОЗЕ	195
---	-----

Супрун Е.Н., Козлов В.К., Морозова О.И., Ефименко М.В.

ВЛИЯНИЕ ПЕРСИСТЕНЦИИ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА НА ТЕЧЕНИЕ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ	201
---	-----

Савченко А.А., Цхай В.Б., Круглова Д.Ю., Борисов А.Г.

НЕКОТОРЫЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ, АССОЦИИРОВАННОЙ С ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ	207
--	-----

Литвинова Л.С., Пельменев В.К., Селедцова И.А., Муравьева Ю.А., Шуплецова В.В., Панин В.А., Гончаров А.Г., Селедцов В.И.

ВЛИЯНИЕ СУБМАКСИМАЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА КЛЕТОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КРОВИ СПОРТСМЕНОВ.....	213
---	-----

Краткие сообщения

Зубова С.В., Грачев С.В., Прохоренко И.Р.

УЧАСТИЕ T _H 17-ПОДОБНОГО РЕЦЕПТОРА 4 В ИНТЕРНАЛИЗАЦИИ БАКТЕРИЙ <i>ESCHERICHIA COLI</i> НЕЙТРОФИЛАМИ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В ПРИСУТСТВИИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ	219
---	-----

Костарной А.В., Лозунов Д.Ю., Верховская Л.В., Ганчева П.Г., Народицкий Б.С.

ВЛИЯНИЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА <i>S. TYPHI</i> НА ЭПИТЕЛИЗАЦИЮ РАН КОЖИ И СЕКРЕЦИЮ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА.....	223
--	-----

Пруткина Е.В., Цыбиков Н.Н., Исакова Н.В., Сепп А.В.

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ФЕРМЕНТОВ НЕЙТРОФИЛОВ И ИХ ИНГИБИТОРОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТРОГО РЕСПИРАТОРНОГО ДИСТРЕСС-СИНДРОМА НА ФОНЕ ГРИППОЗНОЙ ПНЕВМОНИИ.....	227
--	-----

Семенов М.В., Зурочка А.В., Зурочка В.А.

ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА Т-РЕГУЛЯТОРНЫХ КЛЕТОК У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ ПОЛИПОЗНЫМ РИНОСИНОСИТОМ НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ НАЗАЛЬНЫМИ ТОПИЧЕСКИМИ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДАМИ.....	233
--	-----

Романова Е.Н., Говорин А.В., Горбунов В.В., Лукьянов С.А.

СОДЕРЖАНИЕ ДЕФЕНЗИНОВ В КРОВИ ПРИ ПНЕВМОНИЯХ У БОЛЬНЫХ ГРИППОМ А/Н1N1	239
---	-----

Ударцев Е.Ю.

ОЦЕНКА ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМ ОСТЕОАРТРОЗОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАДОНОТЕРАПИИ	243
--	-----

Агеева Е.С., Иптышев В.М., Штыгашева О.В., Рязанцева Н.В.

ЭТНО-ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ <i>HELICOBACTER PYLORI</i>	249
---	-----

Методы

Хайдуков С.В., Байдун Л.А., Зурочка А.В., Тотолян Арег А.

СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «ИССЛЕДОВАНИЕ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОТОЧНЫХ ЦИТОФЛЮОРИМЕТРОВ-АНАЛИЗАТОРОВ»

(ПРОЕКТ).....255

Правила для авторов269

Авторский указатель272

Предметный указатель272

CONTENTS

Review articles

Ketlinsky S.A.

HUMORAL IMMUNE RESPONSE TO HIV-1 INFECTION AND ALTERED FUNCTION OF B LYMPHOCYTES183

Original articles

Lobanova E.G.

ROLE OF ENDOCANNABINOID RECEPTORS IN IMMUNE RESPONSE REGULATION189

Mikhailova V.A., Onokhina Y.S., Ovchinnikova O.M., Mirashvili M.I., Zainulina M.S., Sel'kov S.A., Sokolov D.I.

EXPRESSION OF SURFACE MARKERS ON CD4⁺T-LYMPHOCYTES IN NORMAL PREGNANCY AND PRE-ECLAMPSIA195

Suprun E.N., Kozlov V.K., Morozova O.I., Efimenko M.V.

INFLUENCE OF CYTOMEGALOVIRUS PERSISTENCE UPON CLINICAL COURSE OF BRONCHIAL ASTHMA (BA) IN CHILDREN201

Savchenko A.A., Tskhay V.B., Kruglova D.Yu., Borisov A.G.

SOME IMMUNOLOGICAL INDICATORS IN CERVICAL PATHOLOGY ASSOCIATED WITH PAPILLOMAVIRUS INFECTION207

Litvinova L.S., Pelmenev V.K., Seledtsova I.A., Muravyeva Yu.A., Schupletsova V.V., Panin V.A., Goncharov A.G., Seledtsov V.I.

INFLUENCE OF SUB-MAXIMAL PHYSICAL LOAD ON BLOOD CELL PARAMETERS IN ATHLETES213

Short communications

Zubova S.V., Grachev S.V., Prokhorenko I.R.

PARTICIPATION OF TLR4 IN ENGULFMENT OF *ESCHERICHIA COLI* BY HUMAN BLOOD NEUTROPHILS IN PRESENCE OF LIPOPOLYSACCHARIDES219

Kostarnoy A.V., Logunov D.Yu., Verkhovskaya L.V., Gancheva P.G., Naroditsky B.S.

INFLUENCE OF *S. TYPHI* LIPOPOLISACCHARIDE UPON EPITHELIZATION OF SKIN WOUNDS AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR SECRETION223

Prutkina E. V., Tsybikov N.N., Isakova N.V., Sepp A.V.

INTERRELATIONS BETWEEN NEUTROPHIL ENZYMES AND THEIR INHIBITORS IN PATHOGENESIS OF ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME ASSOCIATED WITH INFLUENZA PNEUMONIA227

Semenov M.V., Zurochka A.V., Zurochka V.A.

QUANTITATIVE CHANGES OF T-REGULATORY CELLS IN PATIENTS WITH POLIPOUS RHINOSINUSITIS TREATED BY NASAL GLUCOCORTICOSTEROIDS233

Romanova E.N., Govorin A.V., Gorbunov V.V., Lukyanov S.A.L.

BLOOD CONTENTS OF DEFENSINS IN PATIENTS WITH PNEUMONIAS CAUSED BY INFLUENZA A/H1N1239

Udartsev E.Yu.

EVALUATION OF IMMUNOLOGICAL PARAMETERS IN PATIENTS WITH POSTTRAUMATIC OSTEOARTHRITIS TREATED WITH RADON THERAPY243

Ageeva E.S., Iptyshev V.M., Stygasheva O.V., Rysantseva N.V.

ETHNIC AND POPULATION-SPECIFIC FEATURES OF SOME IMMUNOLOGICAL PARAMETERS IN CHRONIC *HELICOBACTER PYLORI* INFECTION249

Methods

Khaidukov S.V., Baidun L.A., Zurochka A.V., Totolian Areg A.

STANDARD TECHNOLOGY «FLOW CYTOMETRIC IMMUNOPHENOTYPING OF PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES»

(DRAFT VERSION).....255

Instructions to Authors269

Author index272

Subject index.....272