

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 А.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 ???.?.2010 г. Формат 60 x 90 1/8. Печать офсетная.
 Усл. печ. л. ???. Тираж 2000 экз. (1-й завод — 1000 экз.) Заказ № ????

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

Юбилей	281
--------------	-----

Обзоры

Козлов В.А.

КЛЕТОЧНЫЙ ГЕНОМ В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА (АТЕРОСКЛЕРОЗ, АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, РАК).....	285
--	-----

Оригинальные статьи

Топоркова Л.Б., Петухова А.А., Гилева И.П., Орловская И.А.

РЕКОМБИНАНТНЫЙ БЕЛОК ВИРУСА НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ НЕЙТРАЛИЗУЕТ ЭФФЕКТЫ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛЕЙ НА МОДЕЛИ КОСТНОМОЗГОВОГО ГЕМОПОЭЗА МЫШЕЙ Balb/c.....	297
---	-----

Васильева Г.И., Иванова И.А., Беспалова И.А., Омельченко Н.Д., Киселева А.К., Дорошенко Е.П., Тюкавкина С.Ю.

РЕГУЛЯТОРНОЕ ВЛИЯНИЕ ФРАКЦИЙ НЕЙТРОФИЛОКИНОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МАКРОФАГОВ.....	305
--	-----

Черных Е.Р., Курганова Е.В., Тихонова М.А., Ласкавая Е.Г., Лебедева В.А., Останин А.А.

ВЗАИМОСВЯЗЬ РЕГУЛЯТОРНЫХ Т-КЛЕТОК С УРОВНЕМ СА-125 И ОБЪЕМОМ ОПУХОЛЕВОЙ МАССЫ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКОВ	311
---	-----

Долгушин И.И., Пешикова М.В., Бабик Р.К., Малахова С.И.², Жуковская Е.В.

ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ CD34 ⁺ КЛЕТОК У ДЕТЕЙ ПРИ РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ ВОСПАЛЕНИЯ.....	319
--	-----

Юрьева Е.А., Воронкова О.В., Уразова О.И., Новицкий В.В., Некрасов Е.В., Наследникова И.О., Мальцева И.В.,
Пелеганчук Е.А., Пирогова Н.П.

СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ И ПЛЕВРАЛЬНОГО ЭКССУДАТА ПРИ МБТ-НЕГАТИВНОМ И МБТ-ПОЗИТИВНОМ ТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПЛЕВРИТАХ	325
--	-----

Новикова И.А., Злотникова М.В.

СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ЛИМФОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ.....	331
---	-----

Михайлова В.А., Климовская Я.С., Аманова Н.В., Зайнулина М.С., Сельков С.А., Соколов Д.И.

ЭКСПРЕССИЯ АДГЕЗИОННЫХ МОЛЕКУЛ МОНОЦИТАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ.....	337
--	-----

Федичева Н.А., Багдасарьян А.С., Ханферян Р.А., Горбов Л.В.

ОСОБЕННОСТИ ЦИТОКИНОВОГО БАЛАНСА И КОНЦЕНТРАЦИИ ИММУНОГЛОБУЛИНА Е У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ НЕФРИТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ.....	343
--	-----

Суркова Е.А., Кузубова Н.А., Сесь Т.П., Тотолян Арег А.

ОСОБЕННОСТИ ЦИТОКИНОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ ОЧАГОВОГО И СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ХОБЛ.....	349
---	-----

Азнабаева Л.Ф., Козырева Л.С., Викторова Т.В., Никуличева В.И.

ХЕМОТАКСИЧЕСКИЙ ФАКТОР IL-8 У БОЛЬНЫХ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ И ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА ЕГО ГЕНА (МУТАЦИЯ В ЛОКУСЕ 251 T/A)	355
--	-----

Коненков В.И., Прокофьев В.Ф., Шевченко А.В., Голованова О.В., Зонова Е.В., Королев М.А., Леонова Ю.Б.

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА В ПРОМОТОРНЫХ УЧАСТКАХ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ IL-1B T-31C, IL-6 G-174C, TNFA G-238A, TNFA G-308A, TNFA C-863A, IL-4 C-590T И IL-10 C-592α В ПРОГНОЗЕ ЭФФЕКТА ОТ ЛЕЧЕНИЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА	361
--	-----

Ишмухаметова Д.Г., Темесген Б.К., Якушева О.В.

IgM АУТОАНТИТЕЛА К ДНК В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ.....	375
---	------------

Долина А.Б., Кузник Б.И., Розенберг В.Я., Вишнякова Т.М., Витковский Ю.А.

ВЛИЯНИЕ ТИМАЛИНА НА СОСТОЯНИЕ ИММУНИТЕТА И ЛИМФОЦИТАРНО-ТРОМБОЦИТАРНУЮ АДГЕЗИЮ У ДЕТЕЙ С ВТОРИЧНЫМ ИНФЕКЦИОННЫМ ЭНДОКАРДИТОМ	381
---	------------

Батурина И.Л., Орнер И.Ю., Абрамовских О.С., Телешева Л.Ф., Жаров А.В., Никушкина К.В.

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ Т- КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА И СОДЕРЖАНИЯ АНТИГЕНА ПЛОСКОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ПАЦИЕНТОК С МЕСТНОРАСПРОСТРАНЕННЫМИ ФОРМАМИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ	387
--	------------

Шмагель К.В., Зубарева Н.А., Ренжин А.В.

МЕСТНЫЙ ИММУНИТЕТ ГНОЙНЫХ РАН	393
--	------------

Алтынбаева Е.И., Теплова С.Н., Коченгина С.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ИММУНОЦИТОВ И УРОВНЯ ИНТЕРЛЕЙКИНА-17 В СЛЮНЕ У КУРИЛЬЩИКОВ С РАННИМИ ФОРМАМИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ	399
---	------------

Краткие сообщения

Зубова С.В., Волошина Е.В., Косякова Н.И., Грачев С.В., Прохоренко И.Р.

АКТИВАЦИЯ МОНОНУКЛЕАРОВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ЛИПОПОЛИСАХАРИДАМИ РАЗНОГО СОСТАВА.....	405
---	------------

Абрамовских О.С.

ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НЕЙТРОФИЛОВ ПРИ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ, АССОЦИИРОВАННОЙ С ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ.....	409
---	------------

Пятин В.Ф., Широлапов И.В., Жестков А.В., Никитин О.Л., Лимарева Л.В., Зубова И.А.

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЖЕНЩИН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ПРИ РАВНОУСКОРЕННОМ ТРЕНИНГЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ 12-НЕДЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	413
--	------------

Долгих Т.И., Шелев М.В., Белкова Т.Н., Нестеренко Э.В.

ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ РАЗЛИЧНОГО СРОКА ГЕСТАЦИИ С ВНУТРИУТРОБНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ	417
--	------------

Цыбиков Н.Н., Пинелис Ю.И., Малезик М.С., Малезик Л.П.

ВЫЯВЛЕНИЕ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ, АНТИТЕЛ ПРОТИВ БЕЛКОВ ТЕПЛООВОГО ШОКА И ЦИТОКИНА IL-8 В СЛЮНЕ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПАРОДОНТА	421
---	------------

Зурочка А.В., Гаврилова Т.В., Шестакова Е.В., Квятковская С.В., Миркина Т.В., Черешнев В.А.

ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ УРОВНЯ Т-КЛЕТОК У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ ОТ УРОВНЯ CD3⁺CD4⁺ Т-ЛИМФОЦИТОВ	425
--	------------

Алексенко Е.Ю., Говорин А.В., Цвингер С.М.

МЕДИАТОРЫ ВОСПАЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ В СОЧЕТАНИИ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ.....	429
--	------------

Долгих Т.И., Соколова Т.Ф., Минакова Е.Ю.

ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОФЕНОТИПА ЛИМФОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С МИКСТ-ИНФЕКЦИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСАМИ СЕМЕЙСТВА HERPESVIRIDAE	433
---	------------

Коленчукова О.А., Савченко А.А., Смирнова С.В.

IgM АУТОАНТИТЕЛА К ДНК В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ.....	437
---	------------

Зорина В.Н., Климова И.И., Вышлова А.С., Зорина Р.М., Рябичева Т.Г., Зорин Н.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ГИПЕРТРОФИИ И ВОСПАЛЕНИЯ ГЛОТОЧНОЙ МИНДАЛИНЫ У ДЕТЕЙ	441
Хоробрых М.Н., Загоскина Т.П., Шардаков В.И., Назарова Е.Л., Йовдий А.В. ИММУННЫЙ И ЦИТОКИНОВЫЙ СТАТУС У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ЛИМФОЛЕЙКОЗОМ, ПОЛУЧАЮЩИХ ТЕРАПИЮ АЛЕМТУЗУМАБОМ	447
Сиротина О.Б. СОСТОЯНИЕ ТИМУСА У ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ МОРИАКА	453
Некролог	456
Правила для авторов	457
Авторский указатель	460
Предметный указатель	461

CONTENTS

Anniversaries	281
----------------------------	------------

Review articles

Kozlov V.A.

CELLULAR GENOME IN PATHOGENESIS OF BASIC DISEASES IN HUMANS (ATHEROSCLEROSIS, AUTOIMMUNE DISEASES, CANCER)	285
---	------------

Original articles

Toporkova L.B., Petuhova A.A., Gileva I.P., Orlovskaya I.A.

REKOMBINANT PROTEIN OF VARIOLA VIRUS ABOLISHES THE EFFECTS OF TUMOR NECROSIS FACTOR UPON MARROW HEMATOPOIESIS IN Balb/c MICE	297
---	------------

Vasilieva G.I., Ivanova I.A., Beshpalova I.A., Omeltchenko N.D., Kiseleva A.K., Doroschenko E.P., Tyukavkina S.Yu.

IMMUNOBIOLOGICAL ACTIVITY OF REGULATORY PEPTIDE FRACTIONS SYNTHESIZED BY NEUTROPHILS, AS TESTED IN A MACROPHAGE MODEL	305
--	------------

Chernykh E.R., Kurganova E.V., Tikhonova M.A., Laskavaya E.G., Lebedeva V.A., Ostanin A.A.

RELATION BETWEEN REGULATORY T-CELLS, CA-125 LEVEL AND TUMOR MASS IN OVARIAN CANCER PATIENTS	311
--	------------

Dolgushin I.I., Peshikova M.V., Babik R.K., Malakhova S.I., Zhukovskaya E.V.

FEATURES OF CD34⁺ CELL KINETICS IN CHILDREN WITH DIFFERENT KINDS OF INFLAMMATION	319
--	------------

*Jureva E.A., Voronkova O. V., Urazova O. I., Novitsky V.V., Nekrasov E.V., Naslednikova I.O., Maltseva I.V.,
Peleganchuk E.A., Pirogova N.P.*

LYMPHOCYTE SUBPOPULATIONS OF BLOOD AND PLEURAL EXUDATE IN MBT-NEGATIVE AND MBT-POSITIVE TUBERCULOUS PLEURISY	325
---	------------

Novikova I.A., Zlotnikova M.V.

COMPOSITION OF LYMPHOCYTE SUBSETS IN THE PATIENTS WITH SEVERE FORMS OF HERPETIC INFECTION	331
--	------------

Mikhaylova V.A., Klimovskaya Y.S., Amanova N.V., Zaynulina M.S., Selkov S.A., Sokolov D.I.

EXPRESSION OF ADHESION MOLECULES ON PERIPHERAL BLOOD MONOCYTES DURING PREGNANCY	337
--	------------

Fedicheva N.A., Bagdasarjan A.S., Khanferian R.A., Gorbov L.V.

FEATURES OF CYTOKINE BALANCE AND IMMUNOGLOBULIN E CONCENTRATIONS IN THE PATIENTS WITH CHRONIC NEPHRITIS DEPENDING ON TREATMENT OUTCOMES	343
--	------------

Surkova E.A., Kuzubova N.A., Ses' T.P., Totolyan Areg A.

FEATURES OF CYTOKINE-MEDIATED REGULATION OF FOCAL AND SYSTEMIC INFLAMMATION IN COPD	349
--	------------

Aznabaeva L.F., Kozyreva L.S., Victorova T.V., Nikulicheva V.I.

IL-8 CHEMOTACTIC FACTOR IN PATIENTS WITH COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA AND FEATURES OF IL-8 GENE POLYMORPHISM (251 T/A)	355
---	------------

Konenkov V.I., Prokof'ev V.F., Shevchenko A.V., Golovanova O.V., Zonova E.V., Korolev M.A., Leonova J.B.

COMBINATION ANALYSIS OF CYTOKINE GENE PROMOTER POLYMORPHISMS OF IL1B T-31C, IL-6 G-174C, TNFA G-238A, TNFA G-308A, TNFA C-863A, IL4 C-590T, IL-10 C-592A FOR PREDICTION OF TREATMENT EFFICIENCY IN RHEUMATOID ARTHRITIS	361
--	------------

Ishmukhametova D.G., Temesgen B.K., Yakusheva O.V.

IgM AUTOANTIBODIES TO DNA IN BLOOD SERUM OF THE PATIENTS WITH HEMORRHAGIC FEVER WITH RENAL SYNDROME375

Dolina A.B., Kuznik B.I., Rosenberg V.J., Vishnyakova T.M., Vitkovsky Yu.A.

INFLUENCE OF THIMALIN UPON IMMUNITY AND LYMPHOCYTE-PLATELET ADHESION IN CHILDREN WITH SECONDARY INFECTIOUS ENDOCARDITIS.....381

Baturina I.L., Orner I.Yu., Abramovskikh O.S., Telesheva L.F., Zharov A.V., Nikushkina K.V.

RELATIONSHIP BETWEEN T CELL IMMUNITY PARAMETERS AND SMOOTH-CELL CARCINOMA ANTIGEN (SCCA) CONTENTS IN BLOOD SERUM FROM THE PATIENTS WITH LOCAL DISSEMINATED FORMS OF UTERINE CERVIX CANCER.....387

Shmagel K.V., Zubareva N.A., Renzhin A.V.

LOCAL IMMUNITY PATTERNS IN PURULENT WOUNDS 393

Altynbaeva E.I., Teplova S.N., Kochengina S.A.

QUANTITATIVE EVALUATION OF IMMUNOCYTES AND INTERLEUKIN-17 LEVELS IN SALIVA FROM SMOKERS AT THE EARLY STAGES OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE 399

Short communications

Zubova S.V., Voloshina E.V., Kosjakova N.I., Grachev S.V., Prokhorenko I.R.

ACTIVATION OF HUMAN BLOOD MONONUCLEARS BY LIPOPOLYSACCHARIDE OF DIFFERENT COMPOSITION405

Abramovskikh O.S.

FUNCTIONAL ACTIVITY OF NEUTROPHILS IN CUTANEOUS AND MUCOSAL LESIONS OF CERVIX UTERI, ASSOCIATED WITH PAPILLOMAVIRUS INFECTION409

Pyatin V.F., Shirolapov I.V., Zhestkov A.V., Nikitin O.L., Limareva L.V., Zubkova I.A.

IMMUNE INDEXES OF PERIPHERAL BLOOD IN ELDERLY WOMEN DURING ACCELERATION EXERCISE (WHOLE BODY VIBRATION): A PILOT TWELVE-WEEK TRIAL.....413

Dolgikh T.I., Shelyov M.V., Nesterenko E.V., Belkova T.N.

IMMUNOPHENOTYPING OF BLOOD LYMPHOCYTES IN NEWBORNS WITH PRENATAL INFECTION FROM DIFFERENT GESTATION TERMS.....417

Tsybikov N.N., Pinelis Y.I., Malezik M.S., Malezik L.P.

DETECTION OF IMMUNOGLOBULINS, ANTIBODIES TO HEAT-SHOCK PROTEINS AND IL-8 CYTOKINE IN SALIVA FROM THE PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTAL DISEASES421

Zurochka A.V., Gavrilova T.V., Shestakova E.V., Kvyatkovskaya S.V., Mirkina T.V., Chereshev V. A.

EVALUATION OF INTERDEPENDENCE BETWEEN $\gamma\delta$ T-CELL LEVELS AND CD3⁺CD4⁺ T-LYMPHOCYTE CONTENTS IN HIV-INFECTED PATIENTS.....425

Aleksenko E.U., Govorin A.V., Tsvinger S.M.

INFLAMMATORY MARKERS IN PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS AND ARTERIAL HYPERTENSION.....429

Dolgikh T.I., Sokolova T.F., Minakova E.Y.

STUDIES OF LYMPHOCYTE SUBSETS IN PATIENTS WITH A MIXED INFECTION CAUSED BY THE VIRUSES FROM *HERPESVIRIDAE* FAMILY433

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

FEATURES OF LUMINOL- AND LUCIGENIN-INDUCED CHEMILUMINESCENCE OF NEUTROPHILIC GRANULOCYTES IN PATIENTS WITH CHRONIC RHINOSINUSITIS437

Zorina V.N., Klimova I.I., Vyshlova A.C., Zorina R.M., Riabicheva T.G., Zorin N.A.

SOME PATHOGENETIC ASPECTS OF HYPERTHROPY AND INFLAMMATION OF PHARYNGEAL TONSILS IN CHILDREN.....	441
---	------------

Khorobrykh M.N., Zagoskina T.P., Shardakov V.I., Nazarova E.L., Yovdiy A.V.

IMMUNE AND CYTOKINE STATUS IN PATIENTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA RECEIVING ALEMTUZUMAB.....	447
--	------------

Sirotnina O.B.

THYMUS GLAND PATTERN IN CHILDREN WITH MAURIAC SYNDROME.....	453
--	------------

Obituary.....	456
----------------------	------------

Instructions to Authors.....	457
-------------------------------------	------------

Author index	460
---------------------------	------------

Subject index.....	461
---------------------------	------------