

**РОССИЙСКИЙ
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

Russian Journal of Immunology

Том 13 (22), №1

2019

Январь – Март

Журнал основан в 1996 г.
Выходит 4 раза в год
ISSN 1028-7221

*Журнал издается под руководством отделения биологических наук РАН
при участии Российского научного общества иммунологов*

Главный редактор
В.А. Черешнев

Редакционная коллегия:

В.А. Козлов (*зам. главного редактора*),
И.Г. Козлов (*зам. главного редактора*), А.П. Ризопулу (*отв. секретарь*), Г.А. Бочаров,
Ф.Ю. Гариб, З.Г. Кадагидзе, Э.В. Карамов (*зам. главного редактора*),
А.В. Караулов, Е.А. Корнева, С.А. Недоспасов,
И.В. Нестерова, Р.В. Петров, А.В. Полевщиков, А.П. Продеус, Р.И. Сепиашвили,
А.С. Симбирцев, Н.Ю. Сотникова, А.А. Тотолян, Т.Г. Федоскова, И.С. Фрейдлин, Р.М. Хаитов,
С.Б. Чекнёв, М.В. Черешнева

Редакционный совет:

А.Я. Арион, И.П. Балмасова, А.Н. Глушков, И.С. Гуцин, М.В. Дегтярева,
Н.А. Зорин, И.П. Корюкина, Г.А. Невинский, М.Б. Раев, А.Г. Румянцев,
Л.П. Сизякина, И.А. Тузанкина, В.С. Ширинский, К.В. Шмагель

Международный редакционный совет (по согласованию)

И. Беляков (США), Г.Н. Дранник (Украина), Д.К. Новиков (Белоруссия),
А. Полторак (США), А. Руденский (США), М.С. Vene (Франция),
J.L. Fahey (США), М. Sela (Израиль), Н. Stockinger (Австрия)

Адрес редакции: 119991 ГСП-1 Москва В-334 Ленинский проспект, 32а, каб. 423

Тел.: 8-903-567-0714, Факс: (495) 434-6212

E-mail: ruimm@yandex.ru

Сайт: www.immunoforum.ru

**Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК
для публикации научных результатов диссертации на соискание
ученой степени кандидата и доктора наук**

Журнал цитируется в Chemical Abstracts, Index Medicus/Medline/PubMed

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Том 13 (22), № 1, 2019

Оригинальные статьи

- Е. А. Горшкова, Е. О. Губернаторова, А. Д. Медведевская, М. Ю. Высоких, С. Хольце, Т. Б. Хильдебрандт, М. С. Друцкая, С. А. Недоспасов*
Об особенностях лимфоидной ткани голого землекопа 5
- А. А. Аклев, Е. А. Блинова, И. И. Долгушин*
TCR-мутации в лимфоцитах периферической крови и иммунный статус у лиц, подвергшихся хроническому радиационному воздействию, в отдалённые сроки 13
- А. В. Боголюбова, А. Ю. Абросимов, Л. С. Селиванова, Н. Ю. Двинских, Д. В. Купраш, П. В. Белоусов*
Иммуногистохимическая характеристика субпопуляций опухоль-инфильтрирующих Т-лимфоцитов Уртино-подобного варианта папиллярного рака щитовидной железы 24
- С. А. Шитиков, А. А. Кучмий, Н. А. Быкова, С. Ю. Филькин, Д. С. Романюк, Г. А. Ефимов*
In silico анализ последовательностей Т-клеточных рецепторов, специфичных к минорному антигену гистосовместимости HA-2 31
- А. Н. Глушков, Е. Г. Поленок, С. А. Мун, Л. А. Гордеева, М. В. Костялко, А. В. Антонов, Н. Е. Вержбицкая, И. А. Вафин*
Индивидуальный иммунологический фенотип и риск рака молочной железы у женщин в постменопаузе 44
- Г. А. Чудилова, И. В. Нестерова*
Фенотипический профиль CD64⁺CD16⁺CD32⁺CD11b⁺, CD64⁺CD16⁺CD32⁺CD11b⁺ субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов у здоровых новорожденных, условно-здоровых детей различных возрастных групп и условно-здоровых взрослых субъектов 53
- Е. В. Маркелова, Е. В. Шкорик, А. А. Силаев, О. Л. Жданова*
Определение риска возникновения тромбоемболических осложнений у пациентов после аортокоронарного шунтирования на основе кластерного анализа 62
- Я. В. Козичук, А. Г. Ильвес, И. В. Кудрявцев, Д. А. Москаленко, О. М. Новоселова, К. С. Рубаник, М. К. Серебрякова, Д. О. Старов, Б. А. Тимченко, Л. Н. Прахова, И. С. Лобанов*
Статистически значимые популяции Т-клеток при диагностике рассеянного склероза 69
- А. П. Топтыгина, Т. А. Мамаева*
Динамика синтеза и циркуляции субклассов специфических IgG при иммунном ответе на вакцину против кори, краснухи, эпидемического паротита 78
- Л. Г. Алексеева, Е. А. Мещерякова, А. Г. Ламан, Т. М. Андропова, В. Т. Иванов*
Особенности иммунного ответа, индуцированного «GMDP-образнесущим» пептидом RN: сравнительный анализ с мурамилпептидами 86

Новости Российского научного общества иммунологов

- Юбилей академика Арета Артемовича Тотоляна 93

Авторский указатель

95

CONTENTS

Vol. 13 (22), No 1, 2019

Research Articles

- E. A. Gorshkova, E. O. Gubernatorova, A. D. Medvedovskaya, M. Yu. Vyssokikh, S. Holtze, T. B. Hildebrandt, M. S. Drutskaya, S. A. Nedospasov*
About the naked mole rat lymphoid tissues 12
- A. A. Akleyev, E. A. Blinova, I. I. Dolgushin*
TCR-mutations in peripheral blood lymphocytes and immune status in individuals exposed to chronic radiation exposure 23
- F. V. Bogolyubova, A. Yu. Abrosimov, L. S. Selivanova, N. Yu. Dvinskikh, D. V. Kuprash, P. V. Belousov*
Immunohistochemical characteristics of tumor-infiltrating T-lymphocyte subpopulations of the Warthin-like variant of papillary thyroid cancer 30
- S. A. Sheetikov, A. A. Kuchmiy, N. A. Bykova, S. Yu. Filkin, D. S. Romaniuk, G. A. Efimov*
In silico analysis of T-cell receptors specific to the minor histocompatibility antigen HA-2 43
- A. N. Glushkov, E. G. Polenok, S. A. Mun, L. A. Gordeeva, M. V. Kostyanko, A. V. Antonov, N. E. Verzhbitskaya, I. A. Vafin*
Personal immunological phenotype and breast cancer risk in postmenopausal women 52
- G. A. Chudilova, I. V. Nesterova*
Phenotypic profile subset CD64⁻CD16⁺CD32⁺CD11b⁺, CD64⁺CD16⁺CD32⁺CD11b⁺ neutrophil granulocytes in healthy newborns, conditionally healthy children of different age groups and conditionally healthy adult individuals 61
- E. V. Markelova, E. V. Shkorik, A. A. Silaev, O. L. Zhdanova*
Determining the risk of thromboembolic complications in patients after coronary artery grafting on the basis of cluster analysis 68
- Y. V. Kozichuk, A. G. Ilves, I. V. Kudryavtsev, D. A. Moskalenko, O. M. Novoselova, K. S. Rubanik, M. K. Serebryakova, D. O. Starov, B. A. Timchenko, L. N. Prakhova, I. S. Lobanov*
Statistically significant T-cell populations during diagnosis of scattered sclerosis 77
- A. P. Toptygina, T. A. Mamaeva*
Dynamics of synthesis and circulation of subclasses specific IgG in the immune response to the vaccine to the vaccine against measles, rubella, mumps 85
- L. G. Alekseeva, E. A. Meshcheryakova, A. G. Laman, T. M. Andronova, V. T. Ivanov*
Characteristics of immune response induced by GMDP peptide mimetic RN: a comparative analysis with muramylpeptides 92

News of Russian Society of Immunology

- Anniversary date of academician Areg A. Totolyan 93

Author Index

95