

Российская академия наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный научный центр «Институт иммунологии»
Федерального медико-биологического агентства



И.И. Мечников

Том 43
2022

3

Volume 43. Number 3, 2022

ИММУНОЛОГИЯ

Научно-практический рецензируемый журнал

Основан в 1980 г.

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий,
рекомендованных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации
для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук
Журнал индексируется в Scopus, Biological Abstracts, Chemical Abstracts,
Ulrich's International Periodicals Directory, International Nuclear Information System (INIS Atomindex),
Excerpta Medica, Russian Science Citation Index (на платформе Web of Science), elibrary

Главный редактор
член-корреспондент РАН Хаитов Муса Рахимович



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Содержание

Горячие точки иммунологии

Наровлянский А.Н., Ершов Ф.И., Санин А.В., Пронин А.В.
Система интерферона при COVID-19

Иммуногенетика

Быстрицкая Е.П., Мурашкин Н.Н., Материкин А.И.,
Наумова Е.А., Свитич О.А.
Полногеномный профиль метилирования ДНК и экспрессия
генов *TLR2*, *TLR9*, *IL4*, *IL13* при atopическом дерматите
у детей и подростков

Клеточная иммунология

Талаев В.Ю., Воронина Е.В., Светлова М.В., Заиченко И.Е.,
Бабайкина О.Н.
Эффекты взаимодействия циркулирующих CD4⁺CCR6⁺-Т-клеток
с В-лимфоцитами

Кокинос Е.К., Кузьмина Д.О., Кучур О.А., Цымбал С.А.,
Василичин В.А., Галочкина А.В., Завирский А.В., Башарин В.А.,
Штро А.А., Штиль А.А., Духинова М.С.
Фенотипический и функциональный анализ линии моноцитов
THP-1 как модели воспаления

Клиническая иммунология

Талызин П.А., Мясников А.Л., Бернс С.А., Ильина М.А.,
Комазов А.А., Лынев В.С., Екушева Е.В.
Профилактическая эффективность назального
интерферона-гамма у взрослых добровольцев при острых
респираторных вирусных инфекциях, в том числе при COVID-19

Talyzin P.A., Myasnikov A.L., Berns S.A., Ilyina M.A., Komazov A.A.,
Lynyov V.S., Ekusheva E.V.
Preventive effectiveness of nasal interferon-gamma among adult
volunteers against acute respiratory viral infections, including
COVID-19

Иммунофармакология

Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Озеров А.А., Тюренков И.Н.,
Башкина О.А., Самотруева М.А.
Оценка иммунотоксических свойств производных пиримидина

Методы

Кожихова К.В., Андреев С.М., Успенская Д.В., Шатилова А.В.,
Турецкий Е.А., Шатилов А.А., Лушникова А.А., Вишнякова Л.И.,
Шиловский И.П., Смирнов В.В., Кудлай Д.А., Хаитов М.Р.
Суперкатинные пептидные дендримеры как векторы
для доставки нуклеиновых кислот в клетки млекопитающих

Обзоры

Артемьева О.В., Ганковская Л.В.
Роль полиморфных вариантов генов врожденного иммунитета
в долголетию и возраст-ассоциированных заболеваниях
Баласанянц Г.С., Рузанов Д.Ю.
Иммунотерапевтическая роль интерферона-γ при туберкулезе

Хроника

Резников Ю.П.
Здоровье иммунной системы: путь, который еще не пройден
(продолжение)

Юбилей

К юбилею профессора Юрия Петровича Резникова
Виталий Васильевич Зверев
Равшан Иноятвич Атауллаханов

Contents

Hot points of immunology

245 Narovlyansky A.N., Ershov F.I., Sanin A.V., Pronin A.V.
Interferon system for COVID-19

Immunogenetics

255 Bystritskaya E.P., Murashkin N.N., Materikin A.I., Naumova E.A.,
Svitich O.A.
Genome-wide DNA methylation profile and expression of *TLR2*,
TLR9, *IL4*, *IL13* genes in pediatric patients with atopic dermatitis

Cellular immunology

266 Talayev V.Yu., Voronina E.V., Svetlova M.V., Zaichenko I.Ye.,
Babaykina O.N.
Effects of interaction between circulating CD4⁺CCR6⁺ T cells
and B-lymphocytes

277 Kokinos E.K., Kuzmina D.O., Kuchur O.A., Tsymbal S.A.,
Vasilichin V.A., Galochkina A.V., Zavirskiy A.V., Basharin V.A.,
Shtro A.A., Shtil A.A., Dukhinova M.S.
Phenotypic and functional characteristic analysis of THP-1 cell line
as a model of inflammation

Clinical immunology

288 Talyzin P.A., Myasnikov A.L., Berns S.A., Ilyina M.A.,
Komazov A.A., Lynyov V.S., Ekusheva E.V.
Preventive effectiveness of nasal interferon-gamma among adult
volunteers against acute respiratory viral infections, including
COVID-19 (in Russian)

301 Talyzin P.A., Myasnikov A.L., Berns S.A., Ilyina M.A.,
Komazov A.A., Lynyov V.S., Ekusheva E.V.
Preventive effectiveness of nasal interferon-gamma among adult
volunteers against acute respiratory viral infections, including
COVID-19

Immunopharmacology

312 Yasyavskaya A.L., Tsibizova A.A., Ozerov A.A., Tyurenkov I.N.,
Bashkina O.A., Samotrueva M.A.
Evaluation of immunotoxic properties of pyrimidine derivatives

Methods

320 Kozhikhova K.V., Andreev S.M., Uspenskaya D.V., Shatilova A.V.,
Turetskiy E.A., Shatilov A.A., Lushnikova A.A., Vishniakova L.I.,
Shilovskiy I.P., Smirnov V.V., Kudlay D.A., Khaitov M.R.
Supercationic peptide dendrimers as vectors for nucleic acids
delivery to mammalian cells

Reviews

333 Artemyeva O.V., Gankovskaya L.V.
Polymorphic variants of innate immunity genes in longevity
and age-associated diseases
343 Balasanyants G.S., Ruzanov D.Yu.
Immunotherapeutic role of interferon-γ at tuberculosis

Chronicle

352 Reznikov Yu.P.
The health of immune system: way that not passed yet
(continue)

Jubilees

358 On the anniversary of Professor Yuri Petrovich Reznikov
360 Vitaly Visilievich Zverev
362 Ravshan Inoyatovich Ataulakhanov