



И.И. Мечников

ISSN 0206-4952 | Print
ISSN 2412-1312 | Online

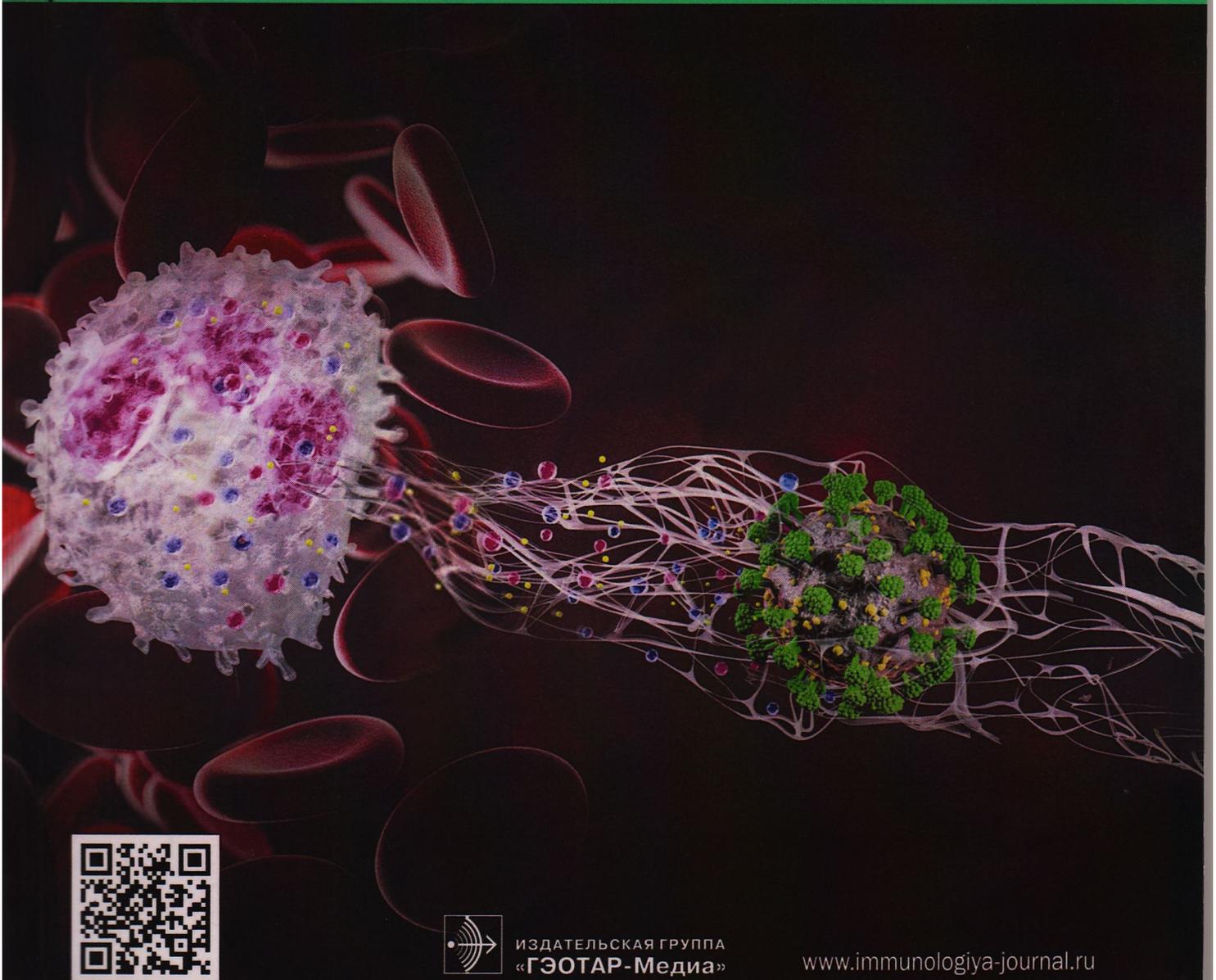
Том 44
2023

3

Volume 44, Number 2, 2023

ИММУНОЛОГИЯ

I M M U N O L O G I Y A



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

www.immunologiya-journal.ru

Содержание

Горячие точки современной иммунологии

Хаитов М.Р., Никонова А.А., Шиловский И.П., Кожихова К.В., Кофиади И.А., Гудима Г.О., Вишнякова Л.И., Никольский А.А., Ковчина В.И., Тимотиевич Е.Д., Юмашев К.В., Смирнов В.В., Маерле А.В., Козлов И.Б., Шатилов А.А., Шатилова А.В., Андреев С.М., Колоскова О.О., Кузнецова Н.А., Васина Д.В., Никифорова М.А., Рыбалкин С.П., Сергеев И.В., Трофимов Д.Ю., Мартынов А.И., Берзин И.А., Гушин В.А., Ковальчук А.В., Борисевич С.В., Скворцова В.И.

МИР 19[®] – первый в мире специфический противовирусный препарат для лечения COVID-19: разработка и доклинические исследования

Хаитов М.Р., Никонова А.А., Кофиади И.А., Шиловский И.П., Смирнов В.В., Елисютина О.Г., Гудима Г.О., Маерле А.В., Шатилов А.А., Шатилова А.В., Андреев С.М., Сергеев И.В., Трофимов Д.Ю., Латышева Т.В., Ильина Н.И., Мартынов А.И., Рабдано С.О., Рузанова Э.А., Савельев Н.С., Плетюхина Ю.В., Сафи А.С., Ратников В.А., Горелов В.П., Кашченко В.А., Кучеренко Н.Г., Умарова И.А., Москалева С.С., Фабричников С.В., Зув О.В., Павлов Н.Б., Крючко Д.С., Берзин И.А., Горячев Д.В., Меркулов В.А., Шипулин Г.А., Юдин С.М., Трухин В.П., Валента Р., Скворцова В.И.

Результаты I и II фазы клинических исследований препарата МИР 19[®]

Клиническая иммунология

Авербах М.М., Панова Л.В., Овсянкина Е.С., Эргешов А.Э., Смирнова Т.Г., Киселева Е.А., Хохлова Ю.Ю., Стерликова С.С.

Клеточный и гуморальный ответ на SARS-CoV-2 (штамм омикрон) у детей и подростков с туберкулезом органов дыхания

Зайцева Н.С., Сизякина Л.П.

Характеристика цитокинового дисбаланса при хронических коморбидных стресс-индуцированных расстройствах у комбатантов в отдаленном периоде наблюдения

Рагимова Р.Р.

Органоспецифические и органонеспецифические аутоантитела как маркеры аутоиммунного процесса у пациентов с различными формами гипотиреоза

В помощь практическому врачу

Козлов И.Г., Кочева Н.О., Гильдеева Г.Н.

О возможности комбинирования терапии паливизумабом и плановой вакцинации у детей

Методы

Авоян Г.Э., Кулага О.С., Нечай К.О., Есаулова Д.Р., Андреев А.И., Андреев И.В., Сетдикова Н.Х., Швец С.М., Черченко Н.Г., Топтыгин А.Ю., Санков М.Н., Миславский О.В., Кофиади И.А., Гудима Г.О., Мартынов А.И., Смирнов В.В., Кудлай Д.А., Хаитов М.Р.

Разработка и экспериментальная оценка аллергоида из пчелиного яда

Contents

Hot points of immunology

270 Khaitov M.R., Nikonova A.A., Shilovskiy I.P., Kozhikhova K.V., Kofiadi I.A., Gudima G.O., Vishnyakova L.I., Nikolskii A.A., Kovchina V.I., Timotievich E.D., Yumashev K.V., Smirnov V.V., Maerle A.V., Kozlov I.B., Shatilov A.A., Shatilova A.V., Andreev S.M., Koloskova O.O., Kuznetsova N.A., Vasina D.V., Nikiforova M.A., Rybalkin S.P., Sergeev I.V., Trofimov D.Yu., Martynov A.I., Berzin I.A., Gushchin V.A., Kovalchuk A.V., Borisevich S.V., Skvortsova V.I.

MIR 19[®] – world first specific antiviral drug for COVID-19 treatment: development and preclinical studies

291 Khaitov M.R., Nikonova A.A., Kofiadi I.A., Shilovsky I.P., Smirnov V.V., Elisyutina O.G., Gudima G.O., Maerle A.V., Shatilov A.A., Shatilova A.V., Andreev S.M., Sergeev I.V., Trofimov D.Yu., Latysheva T.V., Ilyina N.I., Martynov A.I., Rabdano S.O., Ruzanova E.A., Savelyev N.S., Pletyukhina Yu.V., Safi A.S., Ratnikov V.A., Gorelov V.P., Kashchenko V.A., Kucherenko N.G., Umarova I.A., Moskaleva S.S., Fabrichnikov S.V., Zuev O.V., Pavlov N.B., Kryuchko D.S., Berzin I.A., Goryachev D.V., Merkulov V.A., Shipulin G.A., Yudin S.M., Trukhin V.P., Valenta R., Skvortsova V.I.

Results of clinical trials phases I and II of MIR 19[®]

Clinical immunology

317 Averbakh M.M., Panova L.V., Ovsyankina E.S., Ergeshov A., Smirnova T.G., Kiseleva E.A., Khokhlova Yu.Yu., Sterlikova S.S.

Cellular and humoral responses to SARS-CoV-2 (omicron variant) in children and adolescents with pulmonary tuberculosis

326 Zaitseva N.S., Sizyakina L.P.

Characteristics of cytokine imbalance in chronic comorbid stress-induced disorders in combatants in the long-term follow-up period

333 Rahimova R.R.

Organ-specific and non-organ-specific autoantibodies as markers of the autoimmune process in patients with various forms of hypothyroidism

For help to practical physician

341 Kozlov I.G., Kocheva N.O., Gildeeva G.N.

On the possibility of combining palivizumab therapy and routine vaccination in children

Methods

345 Avoyan G.E., Kulaga O.S., Nechay K.O., Esaulova D.R., Andreev A.I., Andreev I.V., Setdikova N.Kh., Shvets M.S., Cherchenko N.G., Toptygin A.J., Sankov M.N., Mislavsky O.V., Kofiadi I.A., Gudima G.O., Martynov A.I., Smirnov V.V., Kudlay D.A., Khaitov M.R.

Development and experimental evaluation of the bee venom allergoid

Шведова Е.В., Клепикова А.Г., Фадейкина О.В., Шведов Д.В., Борисевич И.В., Солдатов А.А. Разработка фармакопейного стандартного образца для количественного определения активности иммуноглобулина человека антирезус Rh₀(D)	358	Shvedova E.V., Klepikova A.G., Fadeikina O.V., Shvedov D.V., Borisevich I.V., Soldatov A.A. Development of a Pharmacopoeia Standard for the quantitative determination of the activity of human immunoglobulin antirhesus Rh₀(D)
Обзоры		Reviews
Рябова К.А., Козлов Е.М., Трифонова Д., Галашин А.Р., Левшина А.Р., Дубовец А.А., Карсонова А.В., Евсегнеева И.В., Караулов А.В., Валента Р. Характеристика аллергенов кошки	368	Riabova K.A., Kozlov E.M., Trifonova D., Galashin A.R., Levshina A.R., Dubovets A.A., Karsonova A.V., Evsegneeva I.V., Karaulov A.V., Valenta R. Cat allergens characteristics
Савлевич Е.Л., Митрофанова Е.С., Курбачева О.М., Дынева М.Е., Шиловский И.П., Егоров В.И., Пшениников Д.С., Хаитов М.Р. Роль металлопротеиназ в процессе ремоделирования слизистой оболочки околоносовых пазух при хроническом риносинусите	379	Savlevich E.L., Mitrofanova E.S., Kurbacheva O.M., Dyneva M.E., Shilovskiy I.P., Egorov V.I., Pshennikov D.S., Khaïtov M.R. The role of metalloproteinases in remodeling of the sinus mucosa in chronic rhinosinusitis
Хроника		Chronicle
Резников Ю.П. XI Научно-практическая конференция «Здоровье иммунной системы». Эмбриональные и другие маркеры инфекций и опухолевого роста	391	Reznikov Yu.P. XI Scientific and Practical Conference «The health of immune system». Embryonic and other markers of infections and tumor growth
Юбилей		Jubilees
Академик РАН Александр Викторович Караулов	394	Alexander Victorovich Karaulov
Профессор Георгий Олегович Гудима	396	Georgii Olegovich Gudima