



И.И. Мечников

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

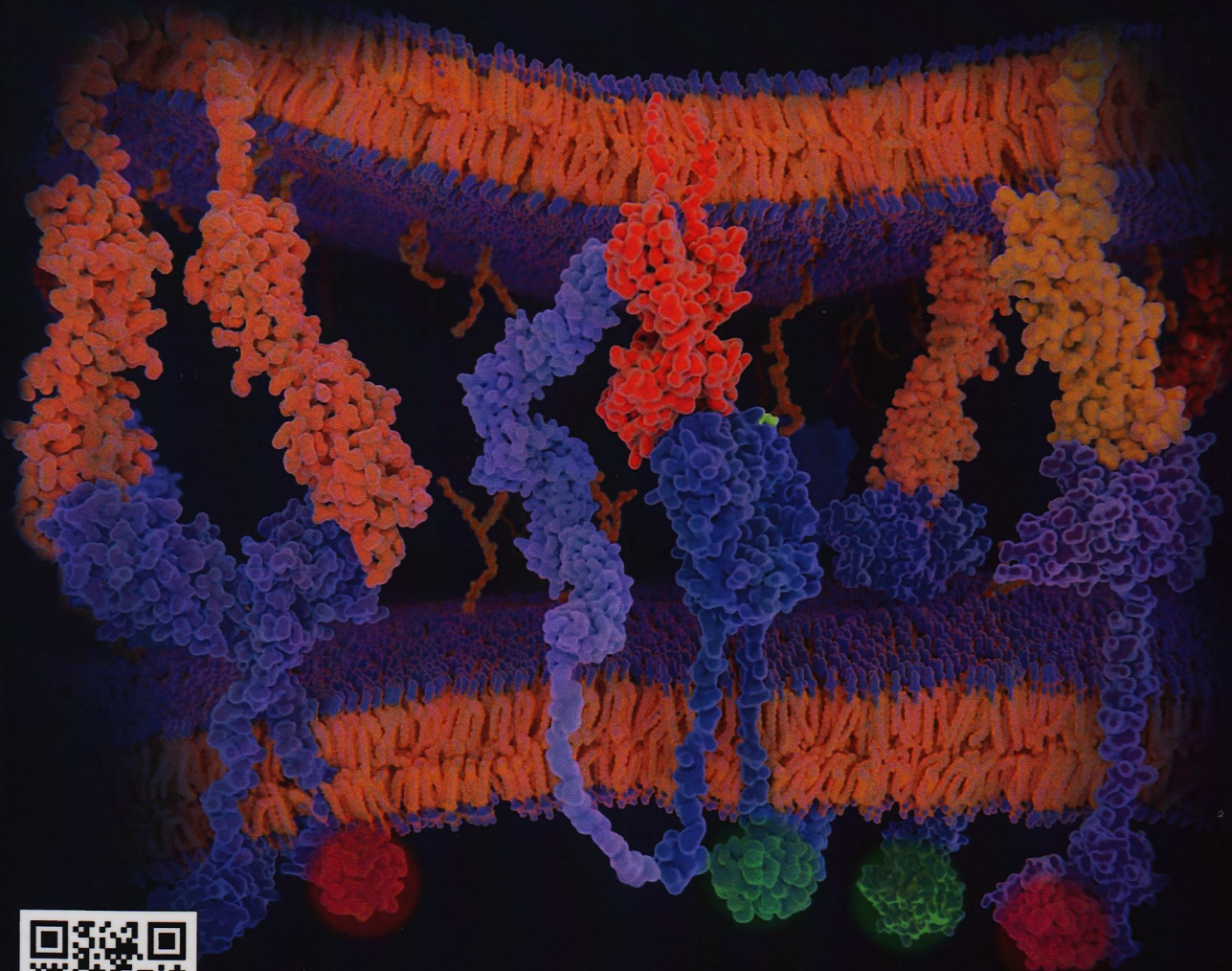
Том 43
2022

5

Volume 43, Number 5, 2022

ИММУНОЛОГИЯ

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



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

www.immunologiya-journal.ru

Содержание

Актуальные направления современной иммунологии
Солдатов А.А., Авдеева Ж.И., Горенков Д.В., Хантимирова Л.М.,
Парамонова Ю.С., Смолина Е.М., Бондарев В.П., Меркулов В.А.
Эффективность применения препаратов на основе
иммуноглобулинов плазмы и моноклональных антител
для лечения и профилактики COVID-19

Клеточная иммунология

Талаев В.Ю., Заиченко И.Е., Светлова М.В., Воронина Е.В.,
Бабайкина О.Н., Соловьева И.В., Белова И.В., Точилина А.Г.
Изменение функциональных свойств дендритных клеток
при контакте с микроорганизмами родов *Bacillus*,
Lactiplantibacillus и *Limosilactobacillus*

Шевела Е.Я., Сахно Л.В., Максимова А.А., Тихонова М.А.,
Останин А.А., Черных Е.Р.

Экспрессия Arg1 и MerTK макрофагами человека,
активированными M2-поляризующими стимулами, и их роль
в детерминировании низкой аллостимуляторной активности

Онкоиммунология

Филиппова Ю.Г., Кузнецова М.С., Шевченко Ю.А., Терешенко В.П.,
Фишер М.С., Курилин В.В., Пашкина Е.А., Акахори Я., Шикю Х.,
Сенников С.В.

Фенотип и эффекторная функция GD2-специфичных
CAR-T-клеток *in vitro*

Кузнецова М.С., Терешенко В.П., Шевченко Ю.А., Фишер М.С.,
Курилин В.В., Алсаллум А., Алрхмун С., Акахори Я., Шикю Х.,
Сенников С.В.

Фенотипические и функциональные особенности
генерированных *in vitro* TCR-T-клеток, специфичных
к опухоль-ассоциированному антигену NY-ESO-1

Муругина Н.Е., Муругин В.В., Пашенков М.В.

Противоопухолевая активность макрофагов человека,
активированных агонистами рецепторов NOD1
и TLR4 *in vitro*

Донецкова А.Д., Никонова М.Ф., Шарова Н.И., Комогорова В.В.,
Литвина М.М., Гринько Е.К., Киреев Б.В., Донецков А.Д.,
Митин А.Н.

Особенности иммунного ответа на опухолевые штаммы EL-4
у мышей линий C57BL/6, B10.D2 (R101) и BALB/c

Механизмы аллергических реакций

Курбачева О.М., Савлевич Е.Л., Егоров В.И., Дынева М.Е.,
Шиловский И.П., Ковчина В.И., Никольский А.А.,
Барвинская Е.Д., Каганова М.М., Митрофанова Е.С.,
Савушкина Е.Ю., Гаганов Л.Е., Хаитов М.Р.

Экспрессия генов *TNFSF13B*, *APRIL*, *VEGF*, *FGF1* и *EGF*
при различных фенотипах полипозного риносинусита

Вакцины и вакцинация

Андреев А.И., Андреев И.В., Нечай К.О., Есаулова Д.Р.,
Баклакова О.С., Вечорко В.И., Шиловский И.П.,
Кофнади И.А., Гудима Г.О., Мартынов А.И., Смирнов В.В.,
Кудлай Д.А., Хаитов М.Р.

Взаимосвязь между возрастом и напряженностью
поствакцинального гуморального иммунного ответа
у лиц, ранее переболевших COVID-19

Аутоиммунная патология

Меньшиков И.В., Зерджави А.К.А., Бедулева Л.В., Фомина К.В.,
Терентьев А.С., Абишева Н.Н., Черепанов И.С.

Липидный метаболизм при экспериментальном аутоиммунном
атеросклерозе

Клиническая иммунология

Сизякина Л.П., Скрипкина Н.А., Антонова Е.А., Сизякин Д.В.
Клинико-иммунологическая характеристика постковидного
периода у пациентов со среднетяжелым течением COVID-19,
получавших терапию с включением антагониста рецептора ИЛ-6

Юбилей

Александр Иванович Смолягин (к 75-летию со дня рождения)

Contents

Actual directions of modern immunology

Soldatov A.A., Avdeeva Zh.I., Gorenkov D.V., Khandimirova L.M.,
Paramonova Yu.S., Smolina E.M., Bondarev V.P., Merkulov V.A.
The efficacy of medicinal products based on plasma
immunoglobulins and monoclonal antibodies
for the treatment and prevention of COVID-19

Cellular immunology

504 Talayev V.Yu., Zaichenko I.Ye., Svetlova M.V., Voronina E.V.,
Babaykina O.N., Soloveva I.V., Belova I.V., Tochilina A.G.
Changes in the functional properties of dendritic cells upon contact
with microorganisms of the genera *Bacillus*, *Lactiplantibacillus*
and *Limosilactobacillus*

515 Shevela E.Ya., Sakhno L.V., Maksimova A.A., Tikhonova M.A.,
Ostanin A.A., Chernykh E.R.

Expression of Arg1 and MerTK by human macrophages activated
by M2-polarizing stimuli and their role in determining low
allostimulatory activity

Oncoimmunology

525 Philippova J.G., Kuznetsova M.S., Shevchenko J.A., Tereshchenko V.P.,
Fisher M.S., Kurilin V.V., Pashkina E.A., Akahori Y., Shiku H.,
Sennikov S.V.

Phenotype and effector functions of GD2-specific CAR-T
lymphocytes *in vitro*

536 Kuznetsova M.S., Tereshchenko V.P., Shevchenko J.A., Fisher M.S.,
Kurilin V.V., Alsalloum A., Alrhoun S., Akahori Y., Shiku H.,
Sennikov S.V.

Phenotypic and functional features of *in vitro* generated TCR-T
cells specific for the tumor-associated antigen NY-ESO-1

548 Murugina N.E., Murugin V.V., Pashenkov M.V.

Antitumor activity of human macrophages activated by NOD1
and TLR4 receptor agonists *in vitro*

558 Donetskova A.D., Nikonova M.F., Sharova N.I., Komogorova V.V.,
Litvina M.M., Grinko E.K., Kireev B.V., Donetskov A.D.,
Mitin A.N.

Differences in immune response of C57BL/6, B10.D2 (R101)
and BALB/c mice to EL-4

Mechanisms of allergic reactions

571 Kurbacheva O.M., Savlevich E.L., Egorov V.I., Dyneva M.E.,
Shilovskiy I.P., Kovchina V.I., Nikol'skii A.A., Barvinskaia E.D.,
Kaganova M.M., Mitrofanova E.S., Savushkina E.Yu., Gaganov L.E.,
Khaïtov M.R.

Expression of the *TNFSF13B*, *APRIL*, *VEGF*, *FGF1* and *EGF* genes
in different phenotypes of chronic rhinosinusitis with nasal polyps

Vaccines and vaccination

583 Andreev A.I., Andreev I.V., Nechay K.O., Esaulova D.R.,
Baklakova O.S., Vechorko V.I., Shilovskiy I.P., Kofidi I.A.,
Gudima G.O., Martynov A.I., Smirnov V.V.,
Kudlay D.A., Khaïtov M.R.

Correlation between age and the intensity of the post-vaccination
humoral immune response in individuals passed COVID-19

Autoimmune pathology

593 Menshikov I.V., Zerjawi A.K.A., Beduleva L.V., Fomina K.V.,
Terentiev A.S., Abisheva N.N., Cherepanov I.S.

Lipid metabolism in experimental autoimmune atherosclerosis

Clinical immunology

606 Sizyakina L.P., Skripkina N.A., Antonova E.A., Sizyakin D.V.
Clinical and immunological characteristics of the postcovid period
in patients with moderate-severe COVID-19 who received therapy
with the inclusion of an IL-6 receptor antagonist

Jubilees

615 Alexander Ivanovich Smolyagin (to the 75 years anniversary)