



И.И. Мечников

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

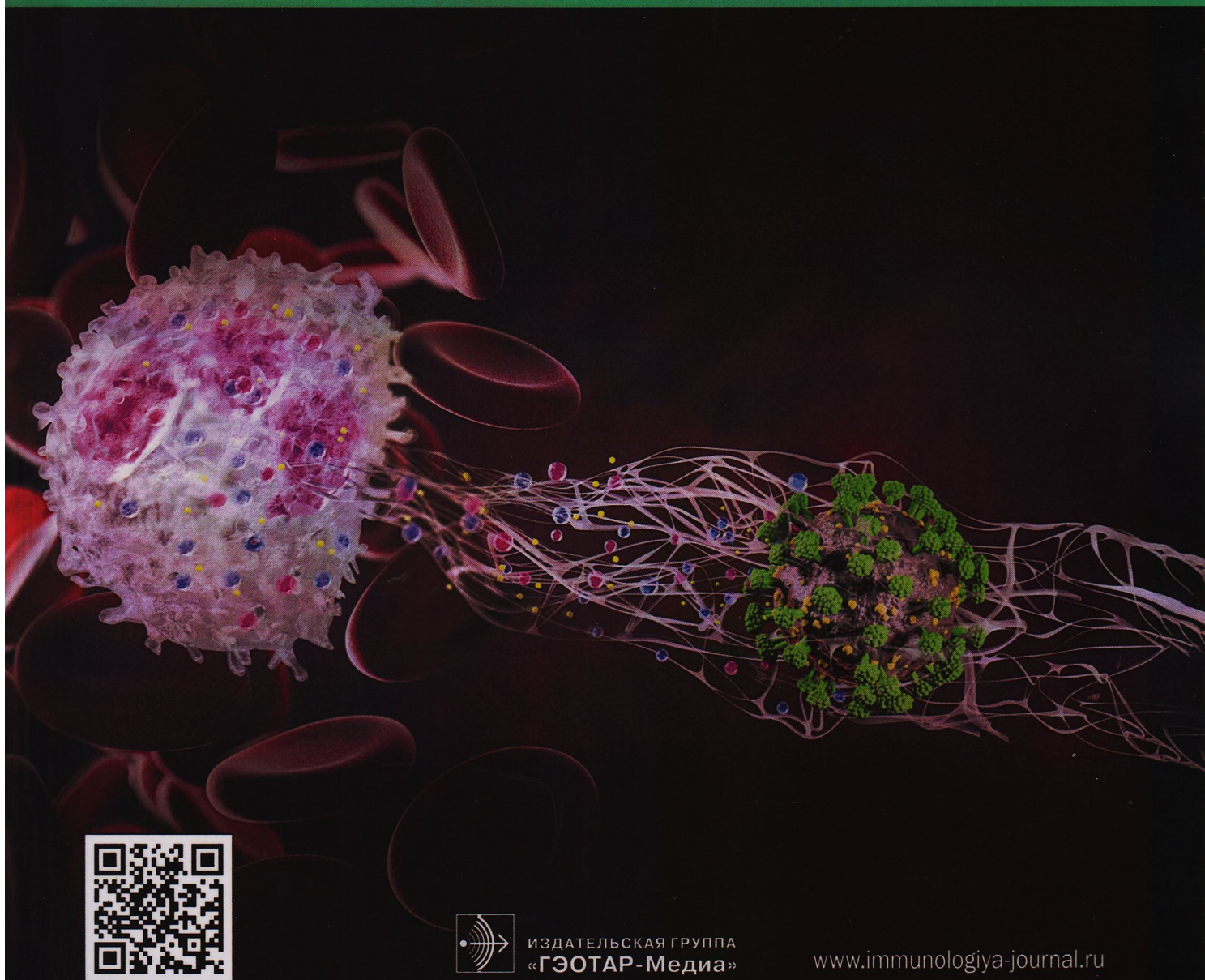
Том 44
2023

6

Volume 44, Number 6, 2023

ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGIYA



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

www.immunologiya-journal.ru

Содержание

Contents

Врожденный иммунитет

Будихина А.С., Климова С.В., Муругин В.В.,
Фролов Е.А., Латышева Т.В., Латышева Е.А.,
Пашенков М.В.

**Показатели врожденного иммунитета при общей
вариабельной иммунной недостаточности
и X-сцепленной агаммаглобулинемии**

686 Budikhina A.S., Klimova S.V., Murugin V.V.,
Frolov E.A., Latysheva T.V., Latysheva E.A.,
Pashenkov M.V.
**Parameters of innate immunity in common variable
immune deficiency and X-linked agammaglobulinemia**

Клеточная иммунология

Бязрова М.Г., Михайлов А.А., Сухова М.М.,
Прилипов А.Г., Филатов А.В.
**Биохимическая и функциональная характеристика
мультимеризованных белков, содержащих
рецепторный домен CD40L**

697 Byazrova M.G., Mikhailov A.A., Sukhova M.M.,
Prilipov A.G., Filatov A.V.
**Biochemical and functional characterization
of multimerized proteins containing
the CD40L receptor domain**

Лопатникова Ю.А., Шевченко Ю.А., Филиппова Ю.Г.,
Фишер М.С., Облеухова И.А., Завьялов Е.Л.,
Соловьева О.И., Разумов И.А., Акахори Я., Шикун Х.,
Сенников С.В.
**Разработка экспериментальных моделей
ксенотрансплантата опухолей человека на мышцах
для доклинических исследований *in vivo* препаратов
для клеточной иммунотерапии**

709 Lopatnikova J.A., Shevchenko J.A., Filippova J.G.,
Fisher M.S., Obleuhova I.A., Zavjalov E.L.,
Solovjeva O.I., Razumov I.A., Akahori Ya., Shiku H.,
Sennikov S.V.
**Development of experimental mouse xenograft models
of human tumors for preclinical *in vivo* studies of product
for cellular immunotherapy**

Вакцины и вакцинация

Ковалева Е.В., Рыбалкин С.П., Шангараева В.А.,
Иванова Ю.В., Пасихов Г.Б., Шиловский И.П.,
Шершакова Н.Н., Онацкий Н.М., Хаитов М.Р.
**Изучение репродуктивной токсичности рекомбинантной
аллерговакцины для лечения аллергии на пыльцу березы
и перекрестные аллергены**

721 Kovaleva E.V., Rybalkin S.P., Shangaraeva V.A.,
Ivanova Yu.V., Pasikhov G.B., Shilovskiy I.P.,
Shershakova N.N., Onatsky N.M., Khaitov M.R.
**Study of reproductive toxicity of the recombinant allergy
vaccine for the treatment of allergy to birch pollen
and cross-related allergens**

Механизмы аллергических реакций

Шиловский И.П., Курбачева О.М., Дынева М.Е.,
Тимошенко Д.О., Савушкина Е.Ю., Савлевич Е.Л.,
Егоров В.И., Русак Т.Е., Ковчина В.И., Никольский А.А.,
Юмашев К.В., Тимотиевич Е.Д., Пичугин А.В.,
Атауллаханов Р.И., Кудлай Д.А., Хаитов М.Р.
**Тяжелое течение полипозного риносинусита,
ассоциированного с неаллергической бронхиальной астмой**

731 Shilovskiy I.P., Kurbacheva O.M., Dyneva M.E.,
Timoshenko D.O., Savushkina E.Yu., Savlevich E.L.,
Egorov V.I., Rusak T.E., Kovchina V.I., Nikolskii A.A.,
Yumashev K.V., Timotievich E.D., Pichugin A.V.,
Ataullakhanov R.I., Kudlay D.A., Khaitov M.R.
**Severe polypous rhinosinusitis associated with non-allergic
bronchial asthma**

Цитокины

Бурмакина В.В., Ганковская Л.В., Насаева Е.Д.,
Хасанова Е.М., Греченко В.В., Стражеско И.Д.,
Городищенская С.В.
**Связь инфламмосомного комплекса и цитокинов
IL-1 β и IL-10 с патологическим фенотипом старения
у долгожителей**

754 Burmakina V.V., Gankovskaya L.V., Nasaeva E.D.,
Khasanova E.M., Grechenko V.V., Strazhesko I.D.,
Gorodishchenskaya S.V.
**Link between the inflammasome complex and cytokines
IL-1 β and IL-10 and pathological phenotype of aging
in centenarians**

Клиническая иммунология

Демина О.М., Румянцев А.Г., Карпова Е.И.
**Сигнальные пути транскрипционных факторов и роль
генов в их регуляции при акне тяжелой степени**

764 Demina O.M., Rumyantsev A.G., Karpova E.I.
**Signaling pathways of transcription factors and the role
of genes in their regulation in severe acne**

- Борунова А.А., Шоуа Э.К., Захарова Е.Н., Черткова А.И., 776 Borunova A.A., Shoua E.K., Zakharova E.N., Chertkova A.I.,
Кадагидзе З.Г., Шоуа И.Б., Давыдова Т.В., Кушлинский Н.Е.,
Бабкина И.В., Осипова Н.Г., Тернавский А.П., Дорошев И.А.,
Кононец П.В., Стилиди И.С., Заботина Т.Н.
**Особенности клеточного иммунитета медицинских
работников в первую волну пандемии SARS-CoV-2-инфекции**
Kadagidze Z.G., Shoua I.B., Davydova T.V., Kushlinskiy N.E.,
Babkina I.V., Osipova N.G., Ternavskij A.P., Doroshev I.A.,
Kononets P.V., Stilidi I.S., Zabolina T.N.
**Features of cell immunity of healthcare workers in the first
wave of the SARS-CoV-2 infection pandemic**
- Владимиров И.С., Жданова А.С., Болашова Е.С., 788 Vladimirov I.S., Zhdanova A.S., Bolashova E.S.,
Мухин В.Е., Макаров В.В., Юдин В.С., Краевой С.А.
**Динамика и функциональная характеристика антител
и В-клеток памяти к SARS-CoV-2 в периферической
крови у перенесших COVID-19 пациентов за период
до 16 месяцев**
Mukhin V.E., Makarov V.V., Yudin V.S., Kraevoy S.A.
**Dynamics and functional characteristics of antibodies
and memory B cells to SARS-CoV-2 in peripheral blood
from COVID-19 patients for up to 16 months**
- Обзоры** **Reviews**
- Муругина Н.Е., Есипова Д.Д., Пашенков М.В. 802 Murugina N.E., Esipova D.D., Pashenkov M.V.
**3D-модели злокачественных опухолей – современный
подход к оценке противоопухолевых свойств макрофагов**
**3D models of malignant tumors – a modern approach
to assessing the antitumor properties of macrophages**
- Фишер М.С., Сенников С.В. 813 Fisher M.S., Sennikov S.V.
**Клеточные технологии в иммунотерапии аутоиммунных
заболеваний**
**Cellular technologies in immunotherapy of autoimmune
diseases**
- Юбилей** **Anniversary**
- Арег Артемович Тотолян 826 Areg Artemovich Totolyan