



И.И. Мечников

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

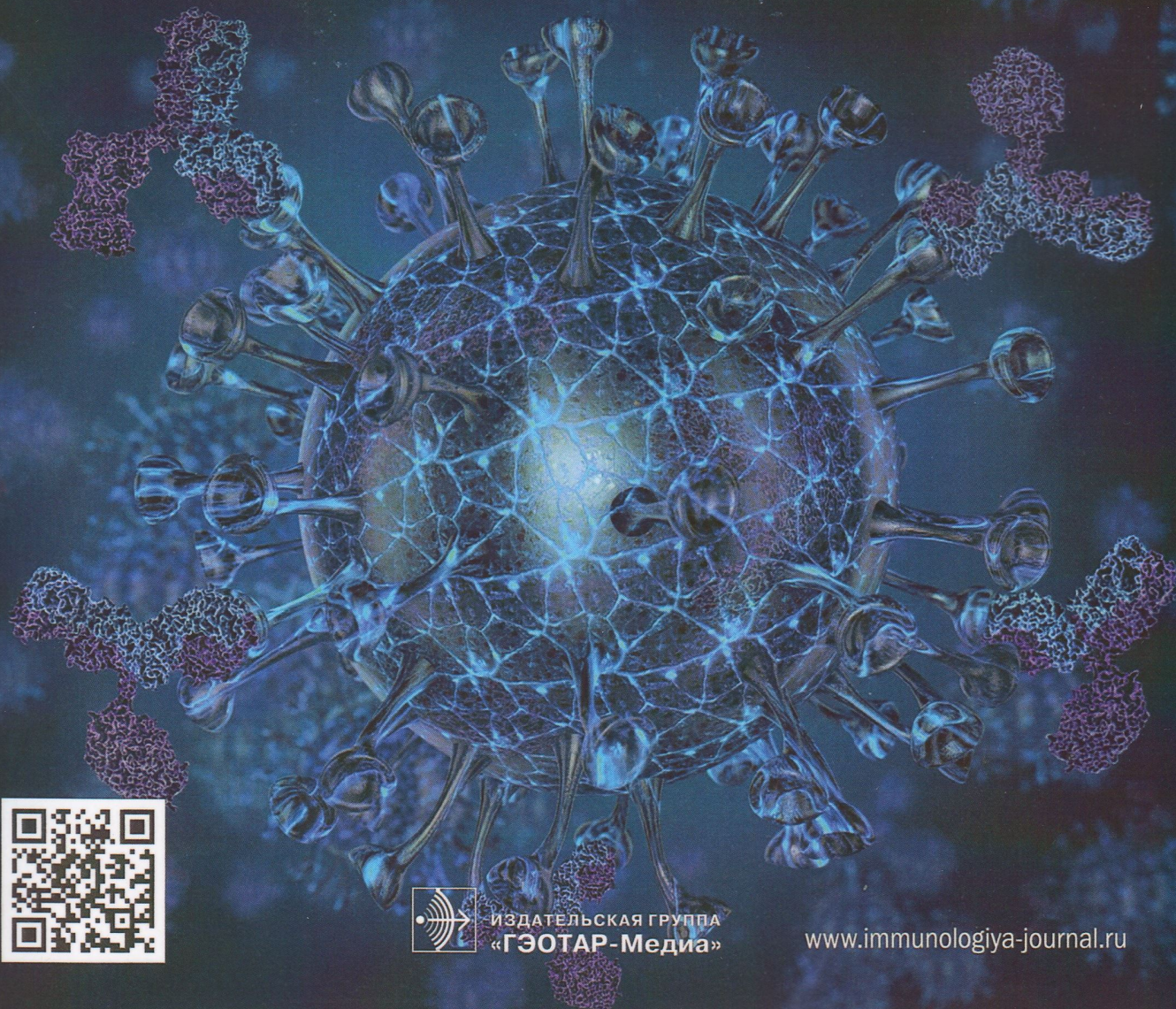
Том 42
2021

5

Volume 42, Number 5, 2021

ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGIYA



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

www.immunologiya-journal.ru

Содержание

Горячие точки иммунологии

Караулов А.В., Ганковская Л.В., Гариб Ф.Ю.

Современное преподавание иммунологии: традиции и актуальные тенденции

Рецензия на учебник «Иммунология» (2021 г., 4-е изд., переработанное и дополненное). Автор – академик РАН Р.М. Хайтов

Иммунология репродукции

Хасанова Е.М., Ганковская Л.В., Греченко В.В., Свитич О.А.

Значение пептидов семейства β -дефензинов в снижении мужской репродуктивной функции

Цитокины

Пирогов А.Б., Приходько А.Г., Перельман Ю.М.

Взаимосвязь ИФН- γ , ИЛ-4, гипофизарно-тиреоидной и гипофизарно-адренокортикальной систем при холодовой гиперреактивности дыхательных путей у пациентов с бронхиальной астмой

Онкоиммунология

Ушакова Е.И., Лебедева Е.С., Багаев А.В., Пичугин А.В., Атауллаханов Р.И.

Комбинированная иммунотерапия метастатической карциномы у лабораторных мышей путем резекции первичного опухолевого узла и последующего перепрограммирования макрофагов и дендритных клеток с помощью агониста TLR4

Клиническая иммунология

Соломай Т.В., Семененко Т.А., Готвянская Т.П., Коноплева М.В., Давтян С.А., Суслов А.П., Ильина Н.И.

Роль С-реактивного белка, неоптерина и мелатонина в диагностике инфекции, вызванной вирусом Эпштейна–Барр

Саркисян Н.С., Куличенко А.Н., Ковалевич Н.И., Санникова И.В., Махиня О.В.

Комплексная оценка цитокинового профиля, протеинограмм и белков острой фазы воспаления у пациентов с острым бруцеллезом

Сизякина Л.П., Закурская В.Я., Скрипкина Н.А., Антонова Е.А.

Уровень ферритина как предиктор тяжелого течения COVID-19

Богомягкова Е.Н., Солпов А.В., Терешков П.П., Трушина Н.Г., Витковский Ю.А.

Возрастные изменения содержания $\alpha\beta$ -, $\gamma\delta$ -Т-лимфоцитов и их некоторых минорных субпопуляций у здоровых детей

Методы

Бородулина Е.А., Кудлай Д.А., Кузнецова А.Н., Докторова Н.П., Бородулин Б.Е., Калашникова Е.В.

Возможности методики Enzyme-Linked Immunospot Assay (ELISPOT) в проведении противотуберкулезных мероприятий среди ВИЧ-серопозитивных лиц

Обзоры

Чекнёв С.Б.

Белки γ -глобулиновой фракции, хелатирующие катионы металлов, в физиологической иммунорегуляции. Сонаправленное действие меди и цинка

Талаев В.Ю., Бабайкина О.Н., Светлова М.В.

Результаты взаимодействия эпителия желудка с *Helicobacter pylori*: повреждение клеток, участие эпителиоцитов в иммунном ответе, канцерогенез

Куприянов С.В., Синицкий А.И., Долгушин И.И.

Сложные регуляторные сети: взаимосвязи метаболизма, внутриклеточных сигнальных путей и эпигенетических регуляторов в контроле функций Th1

Хаматова А.А., Чеботарева Т.А., Балмасова И.П.

Тканерезидентные натуральные киллеры: особенности функционирования в матке и децидуальной оболочке

Юбилей

Сергей Михайлович Деев

Contents

Hot points of immunology

461 Karaulov A.V., Gankovskaya L.V., Garib F.Yu.
Modern immunology education: traditions and actual trends

466 Review of the textbook «Immunology» (2021, 4th ed., revised and supplemented). The author – Academician of RAS R.M. Khaitov

Immunology of reproduction

470 Khasanova E.M., Gankovskaya L.V., Grechenko V.V., Svitich O.A.
Relevance of the β -defensin family in reduction of male reproductive function

Cytokines

480 Pirogov A.B., Prikhodko A.G., Perelman J.M.
Interrelationship of IFN- γ , IL-4, pituitary-thyroid and pituitary-adrenocortical systems in cold airway hyperresponsiveness in patients with asthma

Oncoimmunology

490 Ushakova E.I., Lebedeva E.S., Bagaev A.V., Pichugin A.V., Ataullakhanov R.I.
Combined immunotherapy of metastatic carcinoma by resection of the primary tumor and subsequent reprogramming of macrophages and dendritic cells using a TLR4 agonist in laboratory mice

Cellular immunology

502 Solomay T.V., Semenenko T.A., Gotvyanskaya T.P., Konopleva M.V., Davtyan S.A., Suslov A.P., Ilina N.I.

The role of C-reactive protein, neopterin and melatonin in the diagnosis of Epstein–Barr virus infection

511 Sarkisyan N.S., Kulichenko A.N., Kovalevich N.I., Sannikova I.V., Makhinya O.V.

Complex assessment of the cytokine profile, proteinograms and inflammation acute phase proteins in patients with acute brucellosis

518 Sizyakina L.P., Zakurskaya V.Ya., Skripkina N.A., Antonova E.A.

Ferritin level as a predictor of COVID-19 severe course

526 Bogomyagkova E.N., Solpov A.V., Tereshkov P.P., Trushina N.G., Vitkovsky Yu.A.

Age-related changes in the content of $\alpha\beta$ -, $\gamma\delta$ -T-lymphocytes and some its minor subpopulations in healthy children

Methods

536 Borodulina E.A., Kudlay D.A., Kuznetsova A.N., Doktorova N.P., Borodulin B.E., Kalashnikova E.V.
Possibilities of the Enzyme-Linked Immunospot Assay (Elispot) method in carrying out anti-tuberculosis measures in patients with HIV infection

Reviews

546 Cheknev S.B.
The proteins of γ -globulin fraction binding metal ions, in physiological immune regulation. Mutual action of copper and zinc

552 Talayev V.Yu., Babaykina O.N., Svetlova M.V.
Results of the interaction of gastric epithelium with *Helicobacter pylori*: cell damage, participation of epithelial cells in the immune response, carcinogenesis

562 Kupriyanov S.V., Sinitskii A.I., Dolgushin I.I.
Complex regulatory networks: relationships between metabolism, intracellular signaling pathways and epigenetic regulators in the control of Th1 functions

574 Khamatova A.A., Chebotareva T.A., Balmasova I.P.
Tissue-resident natural killer cells: features of functioning in the uterus and decidual membrane

Юбилей

581 Sergey Mikhailovich Deev