



И.И. Мечников

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

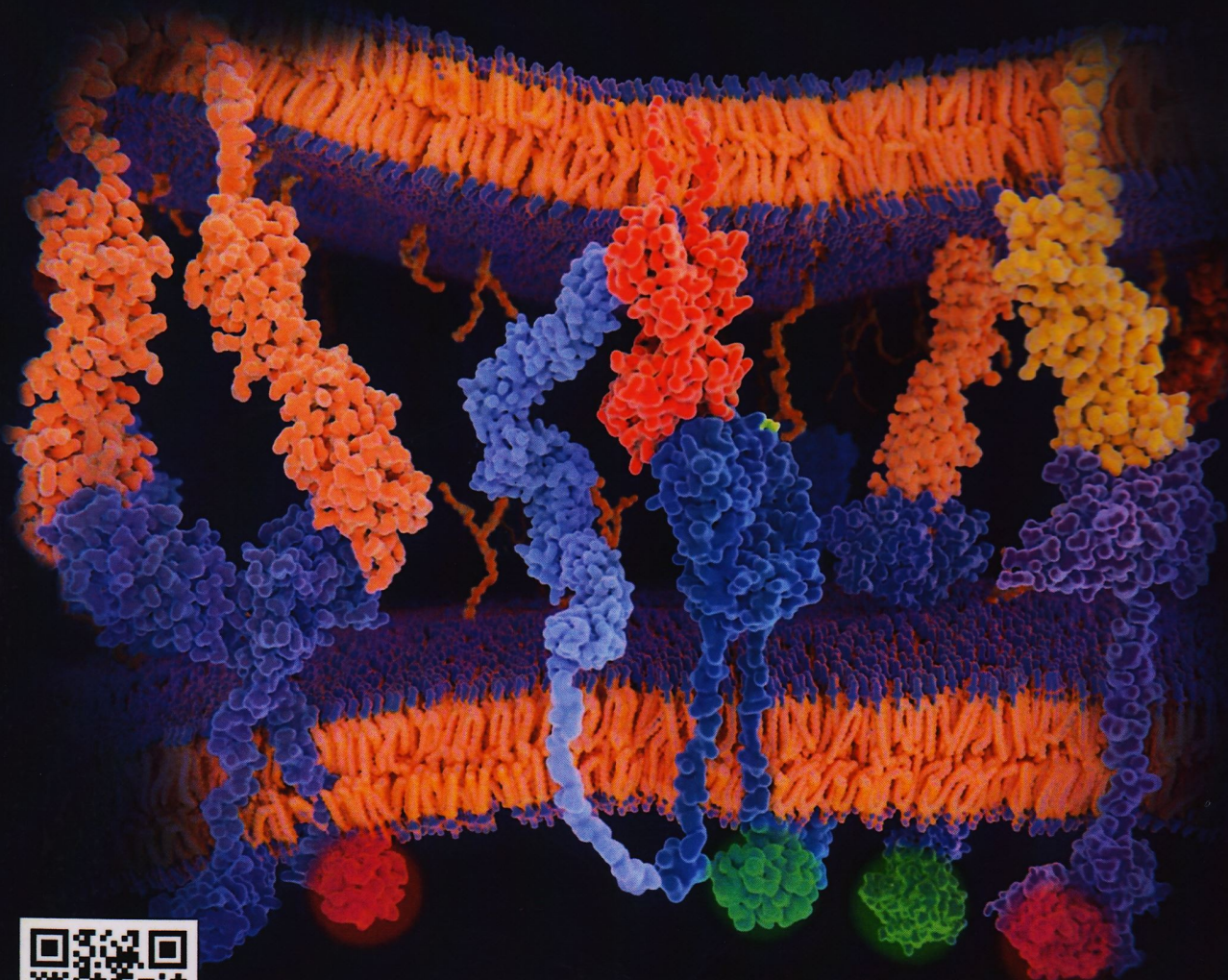
Том 43
2022

6

Volume 43, Number 5, 2022

ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGIYA



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

www.immunologiya-journal.ru

Содержание

Горячие точки иммунологии

Елисютина О.Г., Шершакова Н.Н., Смирнов В.В., Шиловский И.П., Корнеев А.В., Порошина А.С., Смольников Е.В., Литовкина А.О., Феденко Е.С., Кудлай Д.А., Валента Р., Хайтов М.Р.
Новые подходы к аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ): разработка рекомбинантной вакцины от аллергии на пыльцу березы

Клеточная иммунология

Альшевская А.А., Жукова Ю.В., Лопатникова Ю.А., Сенникова Ю.А., Шкаруба Н.С., Чумасова О.А., Сизиков А.Э., Непомнящих В.М., Демина Д.В., Сенников С.В.

Однонаправленные и разнонаправленные изменения в экспрессии мембраносвязанных рецепторов к ФНО на иммунокомпетентных клетках при ревматоидном артрите и бронхиальной астме

Лысенко Е.А., Шмаров В.А., Рыкова М.П., Антропова Е.Н., Кутько О.В., Шульгина С.М., Орлова К.Д., Жирова Э.А., Садова А.А., Власова Д.Д., Пономарев С.А.

Влияние дыхательных гипоксических газовых смесей (кислородно-азотной и кислородно-азотно-аргоновой) в условиях барокамеры на показатели клеточного иммунитета человека

Механизмы аллергических реакций

Шиловский И.П., Барвинская Е.Д., Каганова М.М., Ковчина В.И., Юмашев К.В., Корнеев А.В., Никольский А.А., Вишнякова Л.И., Брылина В.Е., Русак Т.Е., Курбачева О.М., Дынева М.Е., Петухова О.А., Гудима Г.О., Кудлай Д.А., Хайтов М.Р.

Модель аллергического ринита у мышей, имитирующая основные проявления патологии человека

Онкоиммунология

Пичугин А.В., Подсвинова С.А., Ушакова Е.И., Спири Д.М., Лебедева Е.С., Атауллаханов Р.И.

Перепрограммирование миелоидных клеток опухолевого микроокружения повышает эффективность блокады рецепторов CTLA-4 и PD-1 при иммунотерапии злокачественной меланомы в эксперименте

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

Интенсивность противоопухолевых иммунных реакций на иммунизацию вакцинами Multivac против карциномы 4T1 у мышей BALB/c и меланомы B16 у мышей C57BL/6J не зависит от генотипа «хозяина» и тканевой природы опухоли

Клиническая иммунология

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

Содержание тромбоцитарно-лейкоцитарных коаггрегатов в периферической крови здоровых детей разного возраста

Иммунология репродукции

Сотникова Н.Ю., Фарзалиева А.В., Борзова Н.Ю., Воронин Д.Н., Крошкина Н.В.

Характеристика дифференцировки моноцитов и экспрессии CD163 у женщин с угрожающим ранним выкидышем

Методы

Масюткина А.М., Муругина Н.Е., Пашенков М.В.

Изучение взаимодействий белков с ДНК в клетках иммунной системы с помощью иммунопреципитации и иммунорасщепления хроматина

Обзоры

Богданова И.М., Артемьева К.А., Болтовская М.Н., Кондашевская М.В., Низяева Н.В.

Участие тучных клеток в физиологической и осложненной преэклампсией беременности

Артемьева О.В., Греченко В.В., Громова Т.В., Ганковская Л.В.
Синдром старческой астении: неоднозначная роль воспалительного старения

Юбилей

Дмитрий Анатольевич Кудлай

Информация

Присем заявок на Вторую премию имени А.Д. Адо

Contents

Hot points of immunology

621 Elisyutina O.G., Shershakova N.N., Smirnov V.V., Shilovskiy I.P., Korneev A.V., Poroshina A.S., Smolnikov E.V., Litovkina A.O., Fedenko E.S., Kudlay D.A., Valenta R., Khaitov M.R.
New approaches to allergen-specific immunotherapy (ASIT): development of a recombinant vaccine against birch pollen allergy

Cellular immunology

632 Alshevskaya A.A., Zhukova Yu.V., Lopatnikova Yu.A., Sennikova Yu.A., Shkaruba N.S., Chumasova O.A., Sizikov A.E., Nepomnyashchikh V.M., Demina D.V., Sennikov S.V.

Unidirectional and multidirectional changes in the expression of membrane-bound TNF receptors on immunocompetent cells in rheumatoid arthritis and bronchial asthma

643 Lysenko E.A., Shmarov V.A., Rykova M.P., Antropova E.N., Kutko O.V., Shulgina S.M., Orlova K.D., Zhirova E.A., Sadova A.A., Vlasova D.D., Ponomarev S.A.

The influence of respiratory hypoxic gas mixtures (oxygen-nitrogen and oxygen-nitrogen-argon) in a pressure chamber on the state of the human cellular immunity

Mechanisms of allergic reactions

654 Shilovskiy I.P., Barvinskaya E.D., Kaganova M.M., Kovchina V.I., Yumashev K.V., Korneev A.V., Nikolskii A.A., Vishnyakova L.I., Brylina V.E., Rusak T.E., Kurbacheva O.M., Dyneva M.E., Petukhova O.A., Gudima G.O., Kudlay D.A., Khaitov M.R.

A mouse model of allergic rhinitis mimicking human pathology

Oncoimmunology

673 Pichugin A.V., Podsvirova S.A., Ushakova E.I., Spirin D.M., Lebedeva E.S., Ataulakhonov R.I.

Reprogramming of myeloid cells of the tumor microenvironment increases the efficiency of CTLA-4 and PD-1 blockade in experimental malignant melanoma immunotherapy

691 Ushakova E.I., Pichugin A.V., Fedorova A.A., Lebedeva E.S., Ataulakhonov R.I.

The intensity of antitumor immune responses to immunization with Multivac vaccines against 4T1 carcinoma in BALB/c mice and B16 melanoma in C57BL/6J mice does not depend on the host genotype and the tissue origin of the tumor

Clinical immunology

702 Bogomyakova E.N., Solpov A.V., Tereshkov P.P., Trushina N.G., Vitkovskiy Yu.A.

The content of platelet-leukocyte coaggregates in the peripheral blood of healthy children of different ages

Immunology of reproduction

714 Sotnikova N.Yu., Farzalieva A.V., Borzova N.Yu., Voronin D.N., Kroshkina N.V.

Characteristics of monocyte differentiation and CD163 expression in women with pointed early mission6

Methods

722 Masyutina A.M., Murugina N.E., Pashenkov M.V.

Studying protein-DNA interactions in the cells of immune system using chromatin immunoprecipitation and chromatin immunocleavage

Reviews

736 Bogdanova I.M., Artemyeva K.A., Boltovskaya M.N., Kondashevskaya M.V., Nizyaeva N.V.

Mast cell involvement in physiological and preeclampsia complicated pregnancy

746 Artemyeva O.V., Grechenko V.V., Gromova T.V., Gankovskaya L.V.
Frailty: a controversial role of inflammaging

Jubilees

757 Dmitry Anatolievich Kudlay

Information

Request for 2nd A.D. Ado award