



И.И. Мечников

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

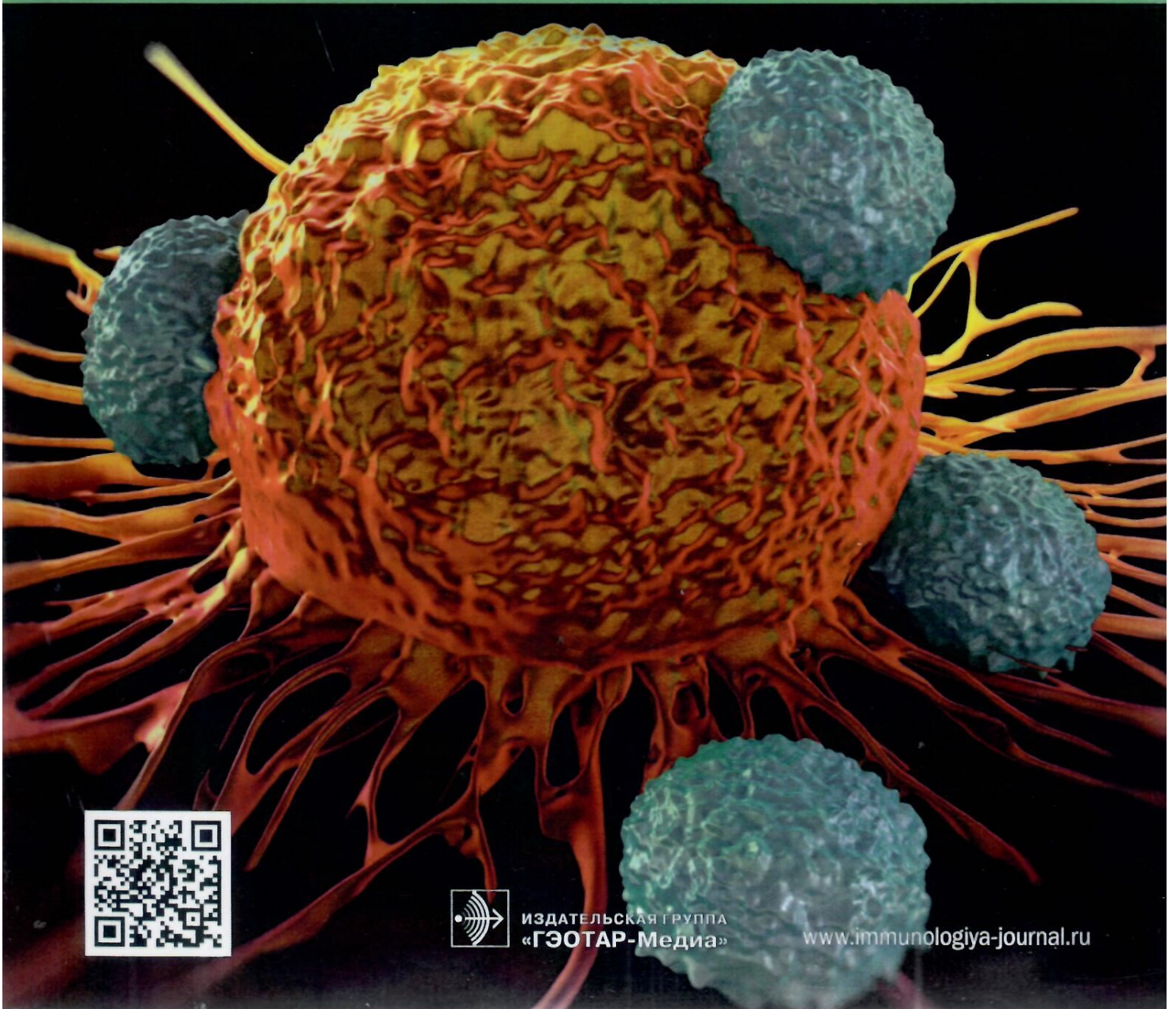
Том 45
2024

3

Volume 45, Number 3, 2024

ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGIYA



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

www.immunologiya-journal.ru

Содержание

Актуальные проблемы современной иммунологии

Кудлай Д.А.

Патогенез туберкулеза у детей раннего возраста и формирование антиген-специфичного иммунного ответа: переосмысленные уроки истории

Клеточная иммунология

Матвеева К.С., Шевырев Д.В., Рыбцов С.А.
Активность β -галактозидазы, ассоциированной с сенесцентностью, в эффекторных и регуляторных Т-лимфоцитах человека

Клиническая иммунология

Сизякина Л.П., Закурская В.Я., Андреева И.И.
Возможности гибридного иммунитета: объективные реалии

Онкоиммунология

Коненков В.И., Прокофьев В.Ф., Шевченко А.В., Королева Е.Г., Тимофеева Ю.С., Айдагулова С.В., Маринкин И.О.
Характеристики состояния фрагмента цитокиновой сети (ФНО-ИЛ-1-ИЛ-4-ИЛ-6-ИЛ-8-ИЛ-10-VEGF) в периферической крови здоровых женщин и пациенток с лейомиомой

Стахеева М.Н., Богдашин И.В., Тарабановская Н.А., Григорьев Е.Г., Алексанян А.З.
Клинический случай ингаляционного применения цитокинов у больной раком молочной железы с образованиями в легком неясного генеза

Методы

Фадеева М.С., Созонова Т.А., Богданова Д.В., Алексенко М.Ю., Кулаковская Е.А., Ведмедская В.А., Лодоева О.Б., Родина Ю.А., Щербина А.Ю., Першин Д.Е.
Разработка и валидация метода оценки фосфорилирования белка STAT1 в качестве инструмента диагностики пациентов с дефектами соответствующего гена

Покровский Н.С., Водякова М.А., Меркулов В.А., Мельникова Е.В.

Особенности и ключевые параметры валидации методик фенотипирования клеточных линий, входящих в состав препаратов клеточной терапии

Contents

Actual problems of the modern immunology

278 Kudlay D.A.

Pathogenesis of tuberculosis in young children and the formation of an antigen-specific immune response: history lessons rethought

Cellular immunology

290 Matveeva K.S., Shevyrev D.V., Rybtsov S.A.
Senescence-associated β -galactosidase activity in human effector and regulatory T cells

Clinical immunology

300 Sizyakina L.P., Zakurskaya V.Ya., Andreeva I.I.
Capacities of hybrid immunity: objective realities

Oncoimmunology

312 Konenkov V.I., Prokofiev V.F., Shevchenko A.V., Koroleva E.G., Timofeeva Yu.S., Aidagulova S.V., Marinkin I.O.
Characteristics of the cytokine network fragment (TNF-IL-1-IL-4-IL-6-IL-8-IL-10-VEGF) in the peripheral blood of healthy women and patients with leiomyoma

321 Stakheyeva M.N., Bogdashin I.V., Tarabanovskaya N.A., Grigoriev E.G., Aleksanyan A.Z.
A clinical case of inhaled cytokine use in a patient with breast cancer and lung tumors of unknown origin

Methods

329 Fadeeva M.S., Sozonova T.A., Bogdanova D.V., Alexenko M.Yu., Kulakovskaya E.A., Vedmedskaya V.A., Lodoeva O.B., Rodina Yu.A., Shcherbina A. Yu., Pershin D.E.
Development and validation of a method for assessing STAT1 protein phosphorylation as a diagnostic tool for patients with defects in the conforming gene

343 Pokrovsky N.S., Vodyakova M.A., Merkulov V.A., Melnikova E.V.
Specific aspects and key parameters of validation for methods of phenotyping of cell lines included in cell therapy products

Обзоры

Гринько Е.К., Донецкова А.Д.
**Основные подходы к применению
моноклональных антител в иммунотерапии
злокачественных новообразований**

Пасихов Г.Б., Шиловский И.П., Курбачева О.М.,
Виноградова К.В., Попова М.В., Струева П.А.,
Таганович А.Д., Кадушкин А.Г., Гудима Г.О.,
Кудлай Д.А., Хайтов М.Р.
**Молекулярные подходы к созданию препаратов
для АСИТ: особенности индукции иммунной
толерантности**

Бехало В.А., Горская Ю.Ф., Нестеренко В.Г.
**Иммунорегуляторный и иммунотерапевтический
потенциал мезенхимальных стволовых/
стромальных клеток: перспективы и проблемы**

Памятные даты

**А.Я. Фриденштейн – выдающийся советский
гистолог, автор концепции гемопоэтического
лимфоидного микроокружения
(к 100-летию со дня рождения)**

**Леонид Петрович Алексеев
(к 85-летию со дня рождения)**

Reviews

355 Grinko E.K., Donetskova A.D.
**The main approaches for monoclonal
antibodies in cancer immunotherapy**

367 Pasikhov G.B., Shilovskiy I.P., Kurbacheva O.M.,
Vinogradova K.V., Popova M.V., Strueva P.A.,
Tahanovich A.D., Kadushkin A.G., Gudima G.O.,
Kudlay D.A., Khaitov M.R.
**Molecular approaches to the development
of drugs for AIT: peculiarities of the immune
tolerance induction**

385 Bekhalo V.A., Gorskaya Yu.F., Nesterenko V.G.
**Immunoregulatory and immunotherapeutic
potential of mesenchymal stem/stromal cells:
prospects and problems**

Memorial dates

396 A.Ya. Friedensteyn – an outstanding Soviet histologist,
the author of the concept of hematopoietic lymphoid
microenvironment
(to 100th anniversary of birth)

398 Leonid Petrovich Alekseev
(to 85th anniversary of birth)