



И.И. Мечников

ISSN 0206-4952 (Print)
ISSN 2412-1312 (Online)

Том 41
2020

1

Volume 41, Number 1, 2020

ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGIYA



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

www.immunologiya-journal.ru

Горячие точки иммунологии

Пашенков М.В., Хаитов М.Р.
Иммунный ответ против эпидемических коронавирусов

5

Иммуногенетика

**Козлов И.Б., Ватазин А.В., Кильдюшевский А.В.,
Зулькарнаев А.Б., Федулкина В.А., Фаенко А.П.,
Яздовский В.В., Гудима Г.О., Кофиади И.А.**
Анализ экспрессии генов иммунной системы, ответственных
за активацию и ингибирование Т-клеточного иммунного ответа,
у реципиентов почечного трансплантата после ЭКФ

20

Цитокины

**Будихина А.С., Муругина Н.Е., Максимчик П.В.,
Дагиль Ю.А., Мельников М.В., Балясова Л.С.,
Муругин В.В., Чкадуа Г.З., Пинегин Б.В., Пашенков М.В.**
Аэробный гликолиз не играет незаменимой роли в продукции
провоспалительных цитокинов дендритными клетками

31

Клеточная иммунология

**Воробьева Н.В., Кондратенко И.В., Вахлярская С.С.,
Черняк Б.В., Пинегин Б.В.**
Роль митохондриальной поры в эффекторных функциях
нейтрофилов человека

42

Механизмы аллергических реакций

**Хаитов М.Р., Дынева М.Е., Савлевич Е.Л., Кудлай Д.А.,
Гайсина А.Р., Никольский А.А., Шиловский И.П.,
Курбачева О.М.**
Бронхиальная астма в сочетании с полипозным риносинуситом:
клиническая характеристика и анализ локальной
экспрессии гена *IL37*

54

Клиническая иммунология

**Нестерова И.В., Митропанова М.Н., Чудилова Г.А.,
Ковалева С.В., Матушкина В.А.**
Дефекты функционирования иммунной системы
при рецидивирующих респираторных инфекциях
у иммунокомпрометированных детей с врожденной
расщелиной губы и нёба

64

Методы

**Курсаков С.В., Кузнецова Е.Г., Курылева О.М.,
Саломатина Л.А., Гурьянова С.В., Борисова О.Ю.,
Гудима Г.О., Севастьянов В.И.**
Разработка и валидация методики определения
глюкозаминилмурамилдипептида в водных растворах методом
высокоэффективной жидкостной хроматографии

74

Обзоры

Костинов М.П.
Имунопатогенные свойства SARS-CoV-2 как основа
для выбора патогенетической терапии

83

Некролог

Виталий Яковлевич АРИОН

92

Hot points of immunology

Pashenkov M.V., Khaitov M.R.
Immune response against epidemic coronaviruses

Immunogenetics

**Kozlov I.B., Vatazin A.V., Kildushevsky A.V.,
Zulkarnaev A.B., Fedulkina V.A., Faenko A.P.,
Yazdovsky V.V., Gudima G.O., Kofiadi I.A.**
Analysis of expression of immune system genes that are
responsible for activation and inhibition of T-cell immune
response in renal transplant recipients after extracorporeal
photochemotherapy

Cytokines

**Budikhina A.S., Murugina N.E., Maximchik P.V.,
Dagil Yu.A., Melnikov M.V., Balyasova L.S.,
Murugin V.V., Chkadua G.Z., Pinegin B.V., Pashenkov M.V.**
Aerobic glycolysis is dispensable for pro-inflammatory cytokine
production by dendritic cells

Cellular immunology

**Vorobjeva N.V., Kondratenko I.V., Vakhlyarskaya S.S.,
Chernyak B.V., Pinegin B.V.**
The role of the mitochondrial pore in the effector functions
of human neutrophils

Mechanisms of allergic reactions

**Khaitov M.R., Dyneva M.E., Savlevich E.L., Kudlay D.A.,
Gaysina A.R., Nikolsky A.A., Shilovsky I.P.,
Kurbacheva O.M.**
Asthma associated with nasal polyps: clinical characteristics and
analysis of local expression of *IL37* gene

Clinical immunology

**Nesterova I.V., Mitropanova M.N., Chudilova G.A.,
Kovaleva S.V., Matushkina V.A.**
Defects of immune system function in immunocompromised
children with congenital cleft lip and palate and recurrent
respiratory infections

Methods

**Kursakov S.V., Kuznetsova E.G., Kuryleva O.M.,
Salomatina L.A., Guryanova S.V., Borisova O.Yu.,
Gudima G.O., Sevastyanov V.I.**
Development and validation of method for glucosaminylmuramyl
dipeptide determining in aqueous solutions by high-performance
liquid chromatography

Reviews

Kostinov M.P.
Immunopathogenic properties of SARS-CoV-2 as a basis
for the choice of pathogenetic therapy

Obituary

Vitaliy Yakovlevich ARION