

Содержание

От редакции

Рахим Мусаевич Хаитов (06.01.1944–11.03.2022)

Иммуногенетика

Долгополов И.С., Кочегурова Е.М., Гривцова Л.Ю., Устинова О.К., Рыков М.Ю.

Врожденный T- и NK-клеточный иммунодефицит с нарушением в экспрессии β -интегрина на нейтрофилах у пациента с мутацией в гене *KMT2D*: клинический случай

Клеточная иммунология

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., Лысенко Е.А., Кудлай Д.А., Пономарев С.А.
Показатели клеточного иммунитета человека в условиях создания искусственной гравитации с помощью центрифуги короткого радиуса

Фишер М.С., Курилин В.В., Терещенко В.П., Булыгин А.С., Кузнецова М.С., Ивлева Е.К., Сенников С.В.
Экспериментальная модель антиген- и коллаген-индуцированного артрита у мышей

Иммунопатология

Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Башкина О.А., Самотруева М.А.
Влияние глипролиновых нейропептидов на уровень интерлейкинов и нейротрофических факторов в условиях стрессогенного воздействия

Клиническая иммунология

Первакова М.Ю., Потапенко В.Г., Ткаченко О.Ю., Волчкова Е.В., Титова О.Н., Лапин С.В., Суркова Е.А., Блинова Т.В., Холопова И.В., Кузнецова Д.А., Мошникова А.Н., Мазинг А.В., Куликов А.Н., Полушин Ю.С., Афанасьев А.А., Шлык И.В., Гаврилова Е.Г., Климович А.В., Медведева Н.В., Эмануэль В.Л.
Цитокиновые паттерны летальных гипервоспалительных состояний, индуцированных вторичным гемофагоцитарным синдромом, бактериальным сепсисом и COVID-19

Сизякина Л.П., Скрипкина Н.А., Антонова Е.А., Закурская В.Я., Сизякин Д.В.
Динамика показателей иммунного статуса у пациентов с COVID-19, получающих терапию с включением антагониста рецептора ИЛ-6

Кадушкин А.Г., Таганович А.Д., Мовчан Л.В., Зафранская М.М., Дядичкина О.В., Шман Т.В.
Субпопуляционный состав В-лимфоцитов крови, коэкспрессирующих CD5 и хемокиновые рецепторы, у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких

Методы

Шведова Е.В., Лешина С.А., Давыдов Д.С., Борисевич И.В., Кудашева Э.Ю.
Разработка критериев иммобилизации эритроцитов человека фенотипов R1R1 и R2R2 на твердой фазе при определении содержания анти-D-антител IgG в препаратах иммуноглобулина человека антирезус Rh₀(D) методом иммуноферментного анализа

Обзоры

Османов И.М., Хегай И.М., Трунина И.И., Чеботарева Т.А., Чебуркин А.А., Шумилов П.В.
Иммунопатогенез мультисистемного воспалительного синдрома, связанного с COVID-19, у детей

Щербakov А.И., Стуколова О.А., Тутельян А.В., Плоскирева А.А., Акимкин В.Г.
Особенности anosmia при COVID-19 и аллергическом рините. Влияние масок на выраженность симптомов

Хроника

Резников Ю.П.
Здоровье иммунной системы: путь, который еще не пройден

Contents

Editorial

133 Rakhim Musaevich Khaitov (06.01.1944–11.03.2022)

Immunogenetics

137 Dolgoplov I.S., Kochegurova E.M., Grivtsova L.Yu., Ustinova O.K., Rykov M.Yu.
Congenital T- and NK-cell immunodeficiency with impaired expression of β -integrin on neutrophils in a patient with a mutation in the *KMT2D* gene: a description of a clinical case

Cellular immunology

149 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., Lysenko E.A., Kudlay D.A., Ponomarev S.A.
Indicators of human cellular immunity in conditions of artificial gravity creation using a short-arm centrifuge

157 Fisher M.S., Kurilin V.V., Tereshchenko V.P., Bulygin A.S., Kuznetsova M.S., Ivleva E.K., Sennikov S.V.
Experimental model of antigen-collagen induced arthritis in mice

Immunopathology

166 Yasenavskaya A.L., Tsibizova A.A., Andreeva L.A., Myasoedov N.F., Bashkina O.A., Samotruueva M.A.
Effect of glyproline neuropeptides on the level of interleukins and neurotrophic factors under stress

Clinical immunology

174 Pervakova M.Yu., Potapenko V.G., Tkachenko O.Yu., Volchkova E.V., Titova O.N., Lapin S.V., Surkova E.A., Blinova T.V., Kholopova I.V., Kuznetsova D.A., Moshnikova A.N., Mazing A.V., Kulikov A.N., Polushin Yu.S., Afanasyev A.A., Shlyk I.V., Gavrilova E.G., Klimovich A.V., Medvedeva N.V., Emanuel V.L.
Cytokine patterns of fatal hyperinflammatory conditions, caused by secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis, bacterial sepsis and COVID-19

188 Sizyakina L.P., Skripkina N.A., Antonova E.A., Zakurskaya V.Ya., Sizyakin D.V.
Dynamics of immune status parameters in patients with COVID-19, receiving therapy with inclusion of an IL-6 receptor antagonist

197 Kadushkin A.G., Tahanovich A.D., Movchan L.V., Zafranskaya M.M., Dziadzhichkina V.V., Shman T.V.
Peripheral blood B-lymphocyte subpopulations coexpressing CD5 and chemokine receptors in patients with chronic obstructive pulmonary disease

Methods

208 Shvedova E.V., Leshina S.A., Davydov D.S., Borisevich I.V., Kudasheva E.Yu.
Development of criteria for immobilization of human erythrocytes of phenotypes R1R1 and R2R2 on the solid phase in determining the content of anti-D-antibodies IgG in immunoglobulin human antirhesus Rh₀(D) preparations by enzyme immunoassay

Reviews

217 Osmanov I.M., Khegai I.M., Trunina I.I., Chebotareva T.A., Cheburkin A.A., Shumilov P.V.
Immunopathogenesis of COVID-19-related pediatric multisystem inflammatory syndrome

224 Shcherbakov A.I., Stukolova O.A., Tutelyan A.V., Ploskireva A.A., Akimkin V.G.
Anosmia in COVID-19 and allergic rhinitis. Effect of masking on the severity of symptoms

Chronicle

235 Reznikov Yu.P.
The health of immune system: way that not passed yet