

Содержание

Актуальные направления современной иммунологии

Седова Е.С., Первойкина К.А., Щербинин Д.Н., Шмаров М.М.
Генетические конструкции, выполняющие функции адъювантов, в составе вакцин на основе аденовирусных векторов

Вакцины и вакцинация

Андреев И.В., Нечай К.О., Андреев А.И., Зубарёва А.П., Есаулова Д.Р., Аленова А.М., Николаева И.А., Чернявская О.П., Ломоносов К.С., Шульженко А.Е., Курбачева О.М., Латышева Е.А., Шартанова Н.В., Назарова Е.В., Романова Л.В., Черченко Н.Г., Смирнов В.В., Аверков О.В., Мартынов А.И., Вечорко В.И., Гудима Г.О., Кудлай Д.А., Хаитов М.Р., Хаитов Р.М.

Поствакцинальный и постинфекционный гуморальный иммунный ответ на инфекцию SARS-CoV-2

Иммуногенетика

Иванова С.Д., Булушева И.А., Латышева Е.А., Манто И.А., Никифорова А.И., Казакова А.А., Латышева Т.В., Хаитов М.Р., Кофиади И.А.

Новые мутации в гене *BTK* у российских пациентов с X-сцепленной агаммаглобулинемией

Клеточная иммунология

Пешкова Ю.О., Хорева М.В., Ганковская Л.В., Кольцова Е.К.
Анализ количества и функциональной активности Т-клеток в аневризме брюшной аорты у мышей с отсутствием рецептора IL-27

Иммунопатология

Брусенцова А.Е., Ляшев Ю.Д., Цыган Н.В., Тзениос Н.Е., Ляшев А.Ю.

Содержание про- и противовоспалительных цитокинов в динамике экспериментального пародонтита у крыс с хроническим болевым синдромом

Иммунология репродукции

Хасанова Е.М., Ганковская Л.В., Греченко В.В.

Неоднозначная роль факторов врожденного иммунитета в нарушении фертильной функции у мужчин при варикоцеле

Клиническая иммунология

Закурская В.Я., Сизякина Л.П., Харитонов М.В., Шлык С.В.
Динамика специфического гуморального ответа у пациентов, перенесших COVID-19

Богомяткова Е.Н., Солпов А.В., Витковский Ю.А., Терешков П.П.
Содержание коагратов тромбоцитов с $\alpha\beta$ -, $\gamma\delta$ -Т-лимфоцитами и их некоторыми минорными субпопуляциями в крови у здоровых детей

Нестерова И.В., Чудилова Г.А., Чапурина В.Н., Ковалева С.В., Ломтатидзе Л.В., Тараканов В.А., Тетерин Ю.В., Пирогова А.И.
Дифференцированность иммуномодулирующих эффектов аргинил-альфа-аспартил-лизил-валил-тирозил-аргинина и глюкозаминилмурамилдипептида на эффекторные функции и фенотип функционально значимых субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов в экспериментальной модели вирусно-бактериальной коинфекции

Обзоры

Заводский Р.Ю., Шевченко Ю.А., Конева О.Ю., Назаров К.В., Кузнецова М.С., Сенников С.В.

Иммунорегуляторная роль эритроидных ядросодержащих клеток

Юбилей

Профессор Александр Васильевич Филатов

Памятные даты

Памяти Леонида Васильевича Ковальчука: творческий путь педагога и ученого (к 85-летию со дня рождения)

Contents

Actual directions of modern immunology

- 5 Sedova E.S., Pervoykina K.A., Shcherbinin D.N., Shmarov M.M.
Genetic constructs as adjuvants in vaccines based on adenoviral vectors

Vaccines and vaccination

- 18 Andreev I.V., Nechay K.O., Andreev A.I., Zubaryova A.P., Esaulova D.R., Alenova A.M., Nikolaeva I.A., Chernyavskaya O.P., Lomonosov K.S., Shulzhenko A.E., Kurbacheva O.M., Latysheva E.A., Shartanova N.V., Nazarova E.V., Romanova L.V., Cherchenko N.G., Smirnov V.V., Averkov O.V., Martynov A.I., Vechorko V.I., Gudima G.O., Kudlay D.A., Khaitov M.R., Khaitov R.M.

Post-vaccination and post-infection humoral immune response to the SARS-CoV-2 infection

Immunogenetics

- 33 Ivanova S.D., Bulusheva I.A., Latysheva E.A., Manto I.A., Nikiforova A.I., Kazakova A.A., Latysheva T.V., Khaitov M.R., Kofiadi I.A.
New mutations in the *BTK* gene in Russian patients with X-linked agammaglobulinemia

Cellular immunology

- 44 Peshkova I.O., Khoreva M.V., Gankovskaya L.V., Koltsova E.K.
Analysis of the number and functional activity of T cells in AAA in mice lacking the IL-27 receptor

Immunopathology

- 54 Brusentsova A.E., Lyashev Yu.D., Tsygan N.V., Tzenios N.E., Liashev A.Yu.
Content of pro- and anti-inflammatory cytokines in the dynamics of experimental periodontitis in rats with chronic pain syndrome

Immunology of reproduction

- 61 Khasanova E.M., Gankovskaya L.V., Grechenko V.V.
Controversial role of innate immunity factors in impaired fertility in men affected by varicocele

Clinical immunology

- 71 Zakurskaya V.Ya., Sizyakina L.P., Kharitonova M.V., Shlyk S.V.
Dynamics of specific humoral response in COVID-19 patients

- 78 Bogomyagkova E.N., Solpov A.V., Vitkovsky Yu.A., Tereshkov P.P.
The content of platelet coaggregates with $\alpha\beta$ -, $\gamma\delta$ -T-lymphocytes and their some minor subpopulations in the blood of healthy children

- 89 Nesterova I.V., Chudilova G.A., Chapurina V.N., Kovaleva S.V., Lomtadize L.V., Tarakanov V.A., Teterin Yu.V., Pirogova A.I.
Differentiation of immunomodulatory effects of arginyl-alpha-aspartyl-lysyl-valyl-tyrosyl-arginine and glucosaminylmuramyl dipeptide on effector functions and phenotype of functionally significant subpopulations of neutrophilic granulocytes in an experimental model of viral-bacterial coinfection

Reviews

- 103 Zavodsky R.Yu., Shevchenko Yu.A., Koneva O.Yu., Nazarov K.V., Kuznetsova M.S., Sennikov S.V.
Immunoregulatory role of nucleated erythroid cells

Jubilees

- 112 Professor Alexander Vasilievich Filatov

Memorial dates

- 116 On the memory of Leonid Vasilyevich Kovalchuk: the creative way of a teacher and scientist (to the 85th birth anniversary)