

Содержание

Иммуногенетика

Хамаганова Е.Г., Кузьминова Е.П., Леонов Е.А.,
Хижинский С.П., Гапонова Т.В., Паровичникова Е.Н.
**Каталог распространенных и хорошо
документированных аллелей генов *HLA-A*,
-B, *-C*, *-DRB1*, *-DQB1* в русской популяции**

Гуморальный иммунитет

Чекнёв С.Б., Сарычева М.А., Вострова Е.И.,
Бабаянц А.А.
**Изменение эффекторных функций белков
 γ -глобулиновой фракции и их металлокомплексов
в условиях эквимольного связывания белком А
*Staphylococcus aureus***

Клиническая иммунология

Масюткина А.М., Есипова Д.Д., Елисютина О.Г.,
Гребенченко Е.И., Пашенков М.В., Пинегин Б.В.
**Количественная и качественная характеристика
стареющих мононуклеарных клеток крови
у пациентов с atopическим дерматитом**

Арипова Т.У., Камалов З.С., Зиядуллаев Ш.Х.,
Дустбабаева Н.Д., Байбекова В.Ф., Айдарова Н.П.
**Опыт применения биоаналога омализумаба
у пациентов с atopической бронхиальной астмой
и клинически значимой сенсibilизацией
к аэроаллергенам в Республике Узбекистан**

Иммунология репродукции

Сотникова Н.Ю., Малышкина А.И., Воронин Д.Н.
**Влияние макрофагов эндометрия на продукцию
коллагена лейомиоцитами в эксперименте *in vitro***

Онкоиммунология

Шевченко Ю.А., Лопатникова Ю.А., Фишер М.С.,
Курилин В.В., Филиппова Ю.Г., Алсallум А.,
Алрхмун С., Перик-Заводская О.Ю.,
Перик-Заводский Р.Ю., Назаров К.В., Булыгин А.С.,
Голикова Е.А., Шаньгина П.А., Гизбрехт А.А.,
Воробьева О.П., Силков А.Н., Сенников С.В.
**Индукция экспрессии Т-клеточных
рецепторов против эпитопов антигенов,
ассоциированных с меланомой, клонирование
и получение генетически модифицированных
TCR-T-клеток**

Филиппова Ю.Г., Шевченко Ю.А., Назаров К.В.,
Курилин В.В., Фишер М.С., Шикун Х., Сенников С.В.
**Фенотипические и функциональные
характеристики GD2-специфичных
CAR-T-клеток мышей *in vitro* и *in vivo***

Contents

Immunogenetics

- 150 Khamaganova E.G., Kuzminova E.P., Leonov E.A.,
Khizhinsky S.P., Gaponova T.V., Parovichnikova E.N.
**Catalogue of common and well-documented
HLA-A, *-B*, *-C*, *-DRB1*, *-DQB1* alleles in the Russian
population**

Humoral immunity

- 161 Cheknev S.B., Sarycheva M.A., Vostrova E.I.,
Babajanz A.A.
**Changes of the effector functions of the γ -globulin
fraction proteins and of their metal complexes due to
equimolar binding by *Staphylococcus aureus* protein A**

Clinical immunology

- 171 Masyutina A.M., Esipova D.D., Elisyutina O.G.,
Grebchenko E.I., Pashenkov M.V., Pinegin B.V.
**Quantitative and qualitative characteristics
of senescent blood mononuclear cells in patients
with atopic dermatitis**
- 182 Aripova T.U., Kamalov Z.S., Ziyadullaev Sh.Kh.,
Dustbabaeva N.D., Baibekova V.F., Aidarova N.P.
**The experience of using omalizumab biosimilar
in patients with atopic bronchial asthma
and clinically significant sensitization
to aeroallergens in the Republic of Uzbekistan**

Immunology of reproduction

- 194 Sotnikova N.Yu., Malyshkina A.I., Voronin D.N.
**Effect of endometrial macrophages on collagen
production by leiomyocytes *in vitro***

Oncoimmunology

- 201 Shevchenko Yu.A., Lopatnikova J.A., Fisher M.S.,
Kurilin V.V., Philippova J.G., Alsallum A.,
Alrhmun S., Perik-Zavodskaya O.Yu.,
Perik-Zavodskii R.Yu., Nazarov K.V., Bulygin A.S.,
Golikova E.A., Shangina P.A., Gizbrecht A.A.,
Vorobyeva O.P., Silkov A.N., Sennikov S.V.
**Induction of expression of T-cell receptors against
epitopes of melanoma-associated antigens, cloning
and production of genetically modified TCR-T cells**
- 215 Philippova Ju.G., Shevchenko Ju.A., Nazarov K.V.,
Kurilin V.V., Fisher M.S., Shiku H., Sennikov S.V.
**Phenotypic and functional characteristics of GD2-
specific murine CAR T cells *in vitro* and *in vivo***

Обзоры

Никитина О.С., Комогорова В.В., Гринько Е.К.,
Киреев Б.В., Донецкова А.Д., Митин А.Н.

**Индукция толерантности к аллогенному
трансплантату с использованием стратегии
смешанного гемопоэтического химеризма:
исследования в моделях на крупных
лабораторных животных**

Савин А.П., Смирнов В.В., Филатов А.В.,
Львов В.Л., Гудима Г.О., Хаитов М.Р.

**Получение детоксифицированных производных
липополисахаридов и их применение в качестве
вакцинных и адъювантных препаратов**

Хроника

Шиловский И.П., Елисютина О.Г., Гудима Г.О.

**Школа по аллергологии и иммунологии
имени академика Р.М. Хаитова
(6–7 марта 2025 г., Москва)**

Юбилей

**Академик Рэм Викторович Петров
(к 95-летию со дня рождения)**

**Доктор медицинских наук
Родион Николаевич Степаненко**

Reviews

229 Nikitina O.S., Komogorova V.V., Grin'ko E.K.,
Kireev B.V., Donetskova A.D., Mitin A.N.

**Induction of tolerance to allogeneic transplant using
the strategy of mixed hematopoietic chimerism:
studies in large animal models**

243 Savin A.P., Smirnov V.V., Filatov A.V., Lvov V.L.,
Gudima G.O., Khaitov M.R.

**Production of detoxified lipopolysaccharide
derivatives and their applications as vaccine
and adjuvant preparations**

Chronicle

255 Shilovskiy I.P., Elisyutina O.G., Gudima G.O.

**Allergology and Immunology School named
after Academician R.M. Khaitov
(6–7 March 2025, Moscow)**

Jubilees

267 Academician Ram Viktorovich Petrov
(on the 95th anniversary of birth)

278 Rodion Nikolaevich Stepanenko