

Volume 36 Issue 1 2015

153

ISSN 0206-4952



9 770206 495009



И.И. Мечников

# ИММУНОЛОГИЯ

Том 36

1

2015

Издательство "Медицина"

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

### МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИММУНОЛОГИЯ И ИММУНОГЕНЕТИКА

- Болдырева М. Н., Зильберман Л. И., Янкевич Т. Э., Кадочникова В. В., Гуськова И. А., Маркелова Е. В., Богатова О. В., Сергеев И. В., Кураева Т. Л., Дедов И. И., Алексеев Л. П.** "Диабетогенные" и "недиабетогенные" HLA-DRB1-генотипы у больных сахарным диабетом 1-го типа в семейных и популяционных исследованиях .....

4

### КЛЕТОЧНАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Талаев В. Ю., Плеханова М. В., Бабайкина О. Н., Воронина Е. В.** Характеристика малой субпопуляции наивных CD4<sup>+</sup> Т-лимфоцитов, несущих хемокиновый рецептор CXCR5 .....

9

### РЕГУЛЯЦИЯ ИММУНИТЕТА

- Кузьмина У. Ш., Зайнуллина Л. Ф., Бахтиярова К. З., Вахитова Ю. В.** NMDA-рецепторы регулируют продукцию IL-17 CD4<sup>+</sup> и CD8<sup>+</sup> Т-клетками при рассеянном склерозе .....

13

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ

- Алиева Т. Р., Аллахвердиева Л. И.** Изменение концентрации микроэлемента лития в крови и лимфе в зависимости от уровня гистамина и серотонина при анафилактическом шоке и феномене Артюса .....

19

### ИММУНОПАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Топтыгина А. П., Азиатцева В. В., Савкин И. А., Кислицин А. А., Семикина Е. Л., Гребенников Д. С., Алешиклин А. В., Сулимов А. В., Сулимов В. Б., Бочаров Г. А.** Прогнозирование специфического гуморального иммунного ответа на основании исходных параметров иммунного статуса детей, привитых против кори, краснухи и эпидемического паротита .....

22

- Менжинская И. В., Кашенцева М. М., Ванько Л. В., Сухих Г. Т.** Имунохимические свойства аутоантител к хорионическому гонадотропину у женщин с невынашиванием беременности .....

30

- Носов А. К., Балдуева И. А., Самарцева Е. Е., Петров С. Б.** Собственный иммунный ответ на термическое разрушение опухоли почки методом радиочастотной абляции ..

35

- Пылаева Е. А., Потехина А. В., Балахонова Т. В., Руслева Н. Ю., Масенко В. П., Ноева Е. А., Красникова Т. Л., Арефьева Т. И.** Эффекторные и регуляторные субпопуляции лимфоцитов крови у пациентов с атеросклерозом сонных артерий .....

38

### ОБЗОРЫ

- Гущин И. С.** IgE-опосредованная гиперчувствительность как ответ на нарушение барьерной функции тканей .....

45

- Кухаренко А. Е., Грavelль И. В., Хамитов Р. А.** Использование моделей *in vivo* для оценки иммуногенности терапевтических вакцин против ВПЧ на основе онкобелка E7 .....

52

- Андреев С. М., Башкатова Е. Н., Пургина Д. Д., Шершакова Н. Н., Хайтов М. Р.** Фуллерены: биомедицинский аспект .....

57

- Пигарова Е. А., Плещеев А. В., Дзеранова Л. К.** Влияние витамина D на иммунную систему .....

62

- Кадагидзе З. Г., Черткова А. И.** Новые подходы к повышению эффективности противоопухолевого иммунного ответа .....

66

### ЮБИЛЕЙ

- Ревазу Исмаиловичу Сепиашвили 60 лет .....

71

## CONTENTS

### MOLECULAR IMMUNOLOGY AND IMMUNOGENETICS

- Boldyreva M. N., Zil'berman L. I., Yankevich T. E., Kadochnikova V. V., Gus'kova I. A., Markelova E. V., Bogatova O. V., Sergeev I. V., Kuraeva T. L., Dedov I. I., Alexeev L. P.** "Diabetogenic" and "non-diabetogenic" HLA-DRB1-genotype in patients with DM1 in family and population studies

4

### CELL IMMUNOLOGY

- Talayev V. Yu., Pfehanova M. V., Babaykina O. N., Voronina E. V.** Characterization of a small subpopulation of naïve CD4 T-lymphocytes bearing chemokine receptor CX-CR5

9

### REGULATION OF IMMUNITY

- Kuzmina U. Sh., Zaynulina L. F., Bakhtiyarova K. Z., Vakhitova Yu. V.** NMDA receptors regulate production of IL-17 and CD4<sup>+</sup> CD8<sup>+</sup> T cells in multiple sclerosis

13

### EXPERIMENTAL AND CLINICAL ALLERGOLOGY

- Alieva T. R., Allakhverdieva L. I.** Changes of concentration of lithium in the blood and lymph depending on histamine and serotonin levels in the anaphylactic shock and Arthus phenomenon

19

### IMMUNOPATHOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

- Toptygina A. P., Aziatseva V. V., Savkin I. A., Kislytsyn A. A., Semikina E. L., Grebenников D. S., Alyoshkin V. A., Sulimov A. V., Sulimov V. B., Bocharov G. A.** The prediction of specific humoral immune responses using the baseline immune status parameters in children, vaccinated with measles-mumps-rubella vaccine

22

- Menzhinskaya I. V., Kashentseva M. M., Van'ko L. V., Sukhikh G. T.** Immunochemical properties of autoantibodies against chorionic gonadotropin in women with pregnancy loss

30

- Nosov A. K., Baldueva I. A., Samartseva E. E., Petrov S. B.** Own immune response to thermal destruction of the tumor of the kidney by the method of radiofrequency ablation

35

- Pylaeva E. A., Potekhina A. V., Balakhonova T. V., Ruleva N. Yu., Masenko V. P., Noeva E. A., Krasnikova T. L., Arefieva T. I.** Effector and regulatory blood lymphocyte subpopulations in carotid atherosclerosis

38

### REVIEWS

- Gushchin I. S.** IgE-mediated hypersensitivity as a response to barrier tissue dysfunction

45

- Kukharenko A. E., Gravel I. V., Khamitov R. A.** Use of models *in vivo* to assess the immunogenicity of therapeutic vaccines against hpv on the basis of the oncoprotein E7

52

- Andreev S. M., Bashkatova E. N., Purgina D. D., Shershakova N. N., Khaitov M. R.** Fullerenes: biomedical aspects

57

- Pigarova E. A., Pleshcheev A. V., Dzeranova L. K.** Influence of vitamin D on the immune system

62

- Kadagidze Z. G., Chertkova A. I.** New approaches to improve efficiency antitumor immune response

66

### JUBILEE

- Revaz Ismailovich Sepiashvili – 60 years