

Volume 39 Issue 2–3 2018



И.И. Мечников

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

# ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGY

Том 39

2–3

2018

Издательство "Медицина"

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

ISSN 0206-4952



9 770206 495009

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ИММУНОЛОГИЯ СПИДА

**Решетников А.В., Богачанская Н.Н., Присяжная Н.В.** Восприятие проблемы ВИЧ-инфекции/СПИДа россиянами.....

### AIDS IMMUNOLOGY

**Reshetnikov A.V., Bogachanskaya N.N., Prisyazhnaya N.V.** Perception of the problem of HIV infection/AIDS by Russians

92 **Reshetnikov A.V., Pavlov S.V.** Modern social portrait of the HIV-infected Russian

**Решетников А.В., Павлов С.В.** Современный социальный портрет ВИЧ-инфицированного россиянина...

100 **Reshetnikov A.V., Bogachanskaya N.N.** Readiness of russians for vaccination against HIV infection/AIDS: expectations and fears

**Решетников А.В., Богачанская Н.Н.** Готовность россиян к вакцинации против ВИЧ-инфекции/СПИДа: ожидания и опасения.....

### МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИММУНОЛОГИЯ И ИММУНОГЕНЕТИКА

**Чулкина М.М., Пичугин А.В., Лебедева Е.С., Холмукамедов Э.Л., Атауллаханов Р.И.** Исследование роли рецептора гиалуроновой кислоты (CD44) в механизмах активации фибробластов линии NIH/3T3 при действии тетрадекапептида TEKKRRETVEREKE и цитокина TGF- $\beta$ 1.....

### MOLECULAR IMMUNOLOGY AND IMMUNOGENETICS

**Chulkina M.M., Pichugin A.V., Lebedeva E.S., Holmuhamedov E.L., Ataullakhhanov R.I.** The role of hyaluronic acid receptor (CD44) in activation mechanisms of NIH/3T3 fibroblast with the TEKKRRETVEREKE synthetic peptide versus TGF- $\beta$ 1 cytokine

114

### КЛЕТОЧНАЯ ИММУНОЛОГИЯ

**Дудина Г.А., Донецкова А.Д., Литвина М.М., Митин А.Н.** Анализ экспрессии изоформ молекулы FOXP3 регуляторными Т клетками периферической крови при миелодиспластическом синдроме.....

### CELLULAR IMMUNOLOGY

**Dudina G.A., Donetskova A.D., Litvina M.M., Mitin A.N.** Analysis of FOXP3 isoforms expression by regulatory T cells from peripheral blood in myelodysplastic syndromes

123

### ИММУНОПАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

**Чекнёв С.Б., Вострова Е.И., Сарычева М.А., Ефремова И.Е., Бабаянц А.А.** Белок A Staphylococcus aureus как фактор, участвующий в обмене катионов металлов и способствующий формированию противовоспалительного микроокружения бактерий ...

### IMMUNOPATHOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

**Cheknev S.B., Vostrova E.I., Sarycheva M.A., Efremova I.E., Babajanz A.A.** Staphylococcus aureus protein A as factor involved in metal exchange and inducing formation of anti-inflammatory microenvironment of the bacteria

128

**Сизякина Л.П., Харитонова М.В.** Характеристика В2-лимфоцитов у пациентов с серонегативным ревматоидным артритом суставной формы.....

**Siziakina L.P., Kharitonova M.V.** Characteristics of B-2 lymphocytes in patients with seronegative rheumatoid arthritis articular form

134

### ОБЗОРЫ

**Гудима Г.О., Хайтов Р.М.** Перспективы применения технологий редактирования генома для элиминации ДНК ВИЧ-1 из инфицированных клеток .....

### REVIEWS

**Gudima G.O., Khaitov R.M.** Molecular biological approaches to HIV infection therapy. Part 1. Perspectives of microrna and small interfering RNA usage for HIV infection therapy

137

**Аллатрова Н.А., Авдеева Ж.И., Мовсесянц А.А., Медуницын Н.В.** Экспериментальное изучение роли цитокинов с целью повышения иммуногенной активности антирабических вакцин .....

**Alpatova N.A., Avdeeva Zh.I., Movsesyants A.A., Medunitsyn N.V.** Experimental study of the role of cytokines to improve immunogenous activity of antirabic vaccines

143

**Замолодчикова Т.С., Толпиго С.М., Шойбонов Б.Б., Котов А.В.** Катепсин G человека – многофункциональная протеаза иммунитета .....

**Zamolodchikova T.S., Tolpygo S.M., Shoibonov B.B., Kотов А.В.** Human cathepsin G-multifunctional immunity protease

151

**Пирожков С.В., Литвицкий П.Ф.** Инфламмасомные болезни .....

**Pirozhkov S.V., Litvitskiy P.F.** Inflammasomal diseases

158

### ЮБИЛЕИ

**К 65-летию со дня рождения Александра Викторовича Карапулова .....**

### ANNIVERSARIES

**To the 65th anniversary of the birth of Alexander Viktorovich Karaulov**

166

**К 60-летию Георгия Олеговича Гудимы .....**

**To the 60th anniversary of Georgii Olegovich Gudima**

167