

Volume 37 Issue 3 2016



И.И. Мечников

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

# ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGY

Том 37

3

2016

Издательство "Медицина"

ISSN 0206-4952



9 770206 495009

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

---

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ТРАНСПЛАНТАЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Микряков В.Р., Микряков Д.В.** Влияние катехоламинов и глюкокортикоидов на отторжение аллотрансплантата у карпа *Cyprinus carpio* L. .... 140

### РЕГУЛЯЦИЯ ИММУНИТЕТА

- Воробьева Н.В., Кулаков В.В., Казаченко Ю.В., Пинегин Б.В.** Действие антиоксидантов TEMPOL, Trolox и Tiron на образование нейтрофильных внеклеточных ловушек. .... 143

- Чекнєв С.Б., Сарычева М.А., Мездрохина А.С., Бабаянц А.А.** Металлокомплексы  $\gamma$ -глобулина в регуляции выработки клетками крови человека моноцитарного хемотаксического протеина MCP-1 ..... 150

### ЦИТОКИНЫ

- Шитикова О.Г., Шерстобоев Е.Ю., Масная Н.В., Данилец М.Г., Трофимова Е.С., Лигачева А.А., Мадонов П.Г., Киншт Д.Н., Ершов К.И., Шилова М.А.** Влияние иммобилизированного интерферона- $\alpha$ 2б на функциональную активность иммунокомпетентных клеток *in vitro* ..... 155

### РАДИАЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Рыбкина В.Л., Жунтова Г.В., Азизова Т.В.** Компоненты системы комплемента, иммуноглобулины и цитокины у внутриутробно облученных лиц ..... 162

### ИММУНОПАТОЛОГИЯ

- Постовалова Е.А., Макарова О.В., Гао Ю.** Морфологические изменения ободочной кишки и субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови при экспериментальном остром язвенном колите разной тяжести. .... 170

### КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Караулов А.В., Макарова Е.В., Любавина Н.А., Варварина Г.Н., Кравченко Г.А., Евсегнеева И.В., Новиков В.В.** Растворимые формы мембранных лейкоцитарных антигенов при кортикостероидной терапии обострений хронической обструктивной болезни легких ..... 175

- Волгина Н.Е., Щипицына В.С., Хилькевич Е.Г., Чупрынин В.Д., Адамян Л.В., Красный А.М.** Исследование роли окислительного стресса и уровня IL-6 в перitoneальной жидкости в развитии эндометриоза. .... 181

### TRANSPLANTATION IMMUNOLOGY

- Mikryakov V.R., Mikryakov D.V.** Influence of catecholamines and glucocorticoids on allograft rejection in carp *Cyprinus carpio* L. .... 140

### REGULATION OF IMMUNITY

- Vorobyeva N.V., Kulakov V.V., Kozachenko Yu.V., Pinenigin B.V.** Effects of antioxidants TEMPOL, Trolox and Tiron on neutrophil extracellular trap formation ..... 143

- Cheknev S.B., Sarycheva M.A., Mezdrokhina A.S., Babajanz A.A.** The  $\gamma$ -globulin metal complexes in regulation of monocyte chemoattractant protein MCP-1 production by human blood cells ..... 150

### CYTOKINES

- Shitikova O.G., Sherstoboev E.Yu., Masnaya N.V., Danilets M.G., Trofimova E.S., Ligacheva A.A., Madonov P.G., Kinsht D.N., Ershov K.I., Shilova M.A.** Effect of immobilized interferon alpha-2b on functional activity of immunocompetent cells *in vitro* ..... 155

### RADIATION IMMUNOLOGY

- Rybkin V.L., Zhuntova G. V., Azizova T.V.** Components of the complement system, immunoglobulines and cytokines in prenatally irradiated persons ..... 162

### IMMUNOPATHOLOGY

- Postovalova E.A., Makarova O.V., Gao Y.** Morphological changes of colon and lymphocyte subpopulation composition of peripheral blood in experimental acute ulcerative colitis of various severity ..... 170

### CLINICAL IMMUNOLOGY

- Karaulov A.V., Makarova E.V., Lyubavina N.A., Varvarina G.N., Kravchenko G.A., Evsegneeva I.V., Novikov V.V.** Soluble forms of membrane leukocyte antigens during corticosteroid therapy of acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease ..... 175

- Volgina N.E., Shchipitsyna V.S., Khil'kevich E.G., Chuprynin V.D., Adamyan L. V., Krasnyy A.M.** The role of oxidative stress and IL-6 level in peritoneal fluid in the development of endometriosis ..... 181