

Volume 36 Issue 3 • 2015

ISSN 0206-4952



9 770206 495009



И.И. Мечников

# ИММУНОЛОГИЯ

Том 36

3

2015

Издательство "Медицина"

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИММУНОЛОГИЯ И ИММУНОГЕНЕТИКА

*Куранов А.Б., Вавилов М.Н., Абильдинова Г.Ж., Акильджанова А.Р., Исакакова А.Н., Жолдыбаева Е.В., Болдырева М.Н., Янкевич Т.Э., Алексеев Л.П., Мюллер К.А., Момыналиев К.Т.* Гены HLA II класса в казахской популяции.....

132

### КЛЕТОЧНАЯ ИММУНОЛОГИЯ

*Жеребятьев А. С., Камышный А. М.* Транскрипционные регуляторы дифференцировки Т-лимфоцитов и паттерн-распознающие рецепторы – экспрессия лимфоцитами кишечника при оксазолоновом колите у крыс и после введения ингибитора 3-гидрокси-3-метилглутарил коэнзим а-редуктазы и антагониста рецепторов интерлейкина-1

139

### РЕГУЛЯЦИЯ ИММУНИТЕТА

*Рыбкина В.Л., Азизова Т.В., Майнеке В., Шертан Г., Дёрр Х., Адамова Г.В., Теплякова О.В., Осовец С.В., Пикулина М.В., Зурочка А.В.* Влияние хронического облучения на некоторые показатели иммунитета

145

### ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ

*Албегова Д.З., Павлова С.И., Негребецкий В.В., Кягогва А.А., Козырь Л.А., Козлов И.Г.* Влияние модифицированного биофлавоноида на лимфоциты-эффекторы реакции контактной чувствительности у мышей .....

150

### ИММУНООНКОЛОГИЯ

*Дейнеко Н.Л., Булычева Т.И., Григорьев А.А., Вольпина О.М., Владимирова Н.М.* Экспрессия онкомаркерного белка b23/нуклеофосмин в различных опухолевых клетках .....

153

*Богданова И.М., Пономаренко Е.А.* Стимуляция опухолеспецифического иммунного ответа цитостатическими химиопрепаратами в популяции клеток селезенки мышей in vitro .....

158

### БИОТЕХНОЛОГИЯ И ВАКЦИНЫ

*Пермякова К.Ю., Леснова Е.И., Масалова О.В., Иванов А.В., Атауллаханов Р.И., Кущ А.А.* Иммуногенные свойства ДНК-конструкций, содержащих структурную и неструктурную области вируса гепатита С .....

162

### ИММУНОПАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

*Ванян Р.Э., Менжинская И.В., Ванько Л.В., Долгушина Н.В., Калинина Е.А.* Спектр автоантител к гормонам и фосфолипидам у пациенток с «бедным» овариальным ответом в программе экстракорпорального оплодотворения .....

167

### МЕТОДЫ

*Ахапкина И.Г., Желтикова Т.М.* Изучение иммуногенной активности аллергенных экстрактов пыльцы растений для выявления миорных чужеродных антигенов .....

172

### ОБЗОРЫ

*Караулов А.В., Алёшкин В.А., Решетник В.В., Афанасьев С.С., Лютов А.Г., Алёшкин А.В., Афанасьев М.С., Воропаева Е.А.* Инновационные биотехнологии иммунобиологических фармпрепараторов в поддержании состояния здоровья и качества жизни населения страны .....

176

### НЕКРОЛОГ

*Сеславина Лия Сергеевна (1935 – 2015) .....*

184

## CONTENTS

### MOLECULAR IMMUNOLOGY AND IMMUNOGENETICS

*Kuranov A.B., Vavilov M.N., Abil'dinova G.Zh., Akil'dzhanova A.R., Iskakova A.N., Zholdybaeva E.V., Boldyрева M.N., Yankevich T.E., Alexeev L.P., Myuller K.A., Momynaliев K.T.* HLA class II genes in the kazakh population

132

### CELL IMMUNOLOGY

*Zherebyatiev A. S., Kamysnyi A. M.* Transcriptional regulators of t-lymphocyte differentiation and patternrecognition receptors – expression by lymphocytes in the intestine in experimental oxazolone-induced colitis in rats and after administration of inhibitor of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme a reductase and antagonist of receptors of interleukin-1

### REGULATION OF IMMUNITY

*Rybina V.L., Azizova T.V., Meineke V., Scherthan H., Doerr H., Adamova G.V., Teplyakova O.V., Osovets S.V., Pikulina M.V., Zurochka A.V.* The influence of the chronic irradiation on some immunity indices

### IMMUNOMODULATORS

*Albegova D.Z., Pavlova S.I., Negrebetsky V.V., Kyagoga A.A., Kozyr L.A., Kozlov I.G.* The influence of modified bioflavonoid on effector lymphocytes in reaction of contact sensitivity in mice

### IMMUNONCOLOGY

*Deineko N.L., Bulycheva T.I., Grigoryev A.A., Volpina O.M., Vladimirova N.M.* Expression of the oncological marker protein b23/nucleophosmin various tumor cells

153

*Bogdanova I.M., Ponomarenko E.A.* Stimulation of tumor-specific immune response by cytostatic chemotherapeutic drugs in population mice spleen cells in vitro

158

### BIOTECHNOLOGY AND VACCINE

*Permyakova K.Yu., Lesnova E.I., Masalova O.V., Ivanov A.V., Attaulkhanov R.I., Kushch A.A.* Immunogenic properties of DNA constructions containing structural and nonstructural regions of hepatitis C virus

### IMMUNOPATHOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

*Vanyan R. E., Menzhinskaya I.V., Van'ko L.V., Dolgushina N.V., Kalinina E.A.* Spectrum of autoantibodies against hormones and phospholipids in patients with poor ovarian response in the in vitro fertilization program

167

### METHODS

*Akhapkina I.G., Zheltikova T.M.* Studying of immunogenic activity of allergenic extracts of pollen of plants for identification of minor foreign antigens

### REVIEWS

*Karaulov A.V., Aleshkin V.A., Reshetnik V.V., Afanasiev S.S., Lutov A.G., Aleshkin A.V., Afanasiev M.S., Voropaeva E.A.* Innovative biotechnologies of immunobiological pharmaceuticals in the maintenance of health and life quality of the country's population

176

### OBITUARY

*Seslavina Liya Sergeevna (1935 – 2015)*