

11  
и 53

ISSN 0206-4952

ISSN 0206-4952



И.И. Мечников

9 770206 495009

# ИММУНОЛОГИЯ

Том 34

1

Издательство "Медицина"

2013

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

ИММУНОЛОГИЯ СПИДА	
<i>Гудима Г.О., Сидорович И.Г., Карамов Э.В., Хайтов Р.М.</i> Современные стратегии биомедицинской профилактики ВИЧ-инфекции/СПИДа. Часть 1. Анти-ВИЧ/СПИД-вакцины и антиретровирусная терапия .....	4
ВРОЖДЕННЫЙ ИММУНИТЕТ	
<i>Пашенков М.В., Алхазова Б.И., Львов В.Л., Пинегин Б.В.</i> Особенности индукции провоспалительных генов в дендритных клетках и макрофагах под действием глюкозаминилмурамилтрипептида грамотрицательных бактерий .....	10
КЛЕТОЧНАЯ ИММУНОЛОГИЯ	
<i>Яглова Н.В., Обернихин С.С.</i> Морфофункциональные изменения тимуса потомства мышей в период полового созревания и у взрослых особей после однократного иммуностимулирующего воздействия на материнский организм в ранние сроки беременности. ....	15
РЕГУЛЯЦИЯ ИММУНИТЕТА	
<i>Орлова Е.Г., Ширшев С.В.</i> Регуляция грелином функциональной активности моноцитов. Роль блокады кальциевых каналов L-типа верапамилом .....	19
<i>Шахмуррова Г.А., Батыrbеков А.А., Эгамова Ф.Р., Хушбактова З.А., Сыров В.Н.</i> Экспериментальная оценка иммунотропного действия суммарных экстрактов из <i>silene brahuica</i> и <i>ajuga turkestanica</i> .....	24
<i>Дерябин Д. Г., Романенко Н. А., Эль-Регистан Г. И.</i> Изменение специфичности антител в присутствии алкилоксибензолов – химических аналогов бактериальных ауторегуляторных мрлекул. ....	27
ЦИТОКИНЫ	
<i>Горецкая М.В.</i> Антитела к фактору некроза опухоли изменяют метаболическую активность в лимфоцитах тимуса на фоне алкогольной интоксикации .....	31
ИНФЕКЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ	
<i>Чеботарь И.В., Кончакова Е.Д., Бугрова М.Л.</i> Везикулярные структуры в системе нейтрофил-биоплена <i>Staphylococcus aureus</i> .....	35
<i>Маркина А.А., Львов В.Л., Апарин П.Г.</i> Коррекция септического и эндотоксического шока при иммунизации цветодионным экзополисахаридом <i>Shigella sonnei</i> , фаза 1 .....	39
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ	
<i>Пичужкина О.В., Гущин И.С., Курбачева О.М.</i> Реаранжировка иммунного ответа в результате проведения аллергенспецифической иммунотерапии .....	43
ИММУНОПАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ	
<i>Лебедев М.Ю., Пученкина Е.В., Преснякова Н.Б., Королева В.В., Филатова Е.Н., Карапулов А.В., Новиков В.В.</i> Сывороточное содержание растворимых молекул CD8, HLA I класса и растворимых комплексов молекул CD8 и HLA I класса у пациентов с ожоговой травмой .....	49
<i>Тюкавкина С.Ю.</i> Роль апоптоза в формировании иммунопатологических процессов, способствующих развитию инфекционных заболеваний .....	52
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ	
<i>Смолягин А.И., Михайлова И.В., Ермолина Е.В., Красиков С.И., Боев В.М.</i> Экспериментальное исследование влияния бензола и хрома на иммунную систему организма .....	57
ОБЗОРЫ	
<i>Жулай Г. А., Олейник Е. К.</i> Регуляторные Т-клетки и канцерогенез .....	61

## AIDS IMMUNOLOGY

*Gudima G.O., Sidorovich I.G., Karamov E.V., Khaitov R.M.* Modern strategies of biomedical HIV/AIDS prevention. Part 1. HIV/AIDS vaccines and antiretroviral therapy

## CONGENITAL IMMUNITY

*Pashenkov M.V., Arbatsky N.P., Alkhazova B.I., Lvov V.L., Pinegin B.V.* Glucosaminyl muramyl tripeptide from gram-negative bacteria differentially induces expression of pro-inflammatory genes in dendritic cells and macrophages

## CELL IMMUNOLOGY

*Yaglova N.V., Obernikhin S.S.* Morphofunctional changes in thymic offspring of mice in the period of puberty and in adults after a single immunostimulatory effects of the parent organism in the early stages of pregnancy

15

## REGULATION OF IMMUNITY

*Orlova E.G., Shirshov S.V.* Ghrelin regulation of monocyte FUNCTIONAL activity. the role of Ca<sup>2+</sup>-channels L-type blockade by verapamil

*Shakhmurova G.A., Batyrbekov A.A., Egamova F.R., Khushbaktova Z.A., Syrov V.N.* Experimental evaluation of immunotropic actions of total ecdysteroid containing drugs from *silene brahuica* and *ajuga turkestanica*

24

*Deryabin D. G., Romanenko N. A., El-Registan G.I.* Changing the specificity of antibodies in the presence of alkyl phenyl alcohol – chemical analogs of bacterial auto-regulation molecule

27

## CYTOKINES

*Goretskaya M.V.* Antibodies to tumor necrosis factor alpha alter the metabolic activity in the thymus lymphocytes against the background of alcohol intoxication

31

## INFECTION IMMUNOLOGY

*Chebotar I.V., Konchakova E.D., Bugrova M.L.* Vesicular structure in the system of «neutrophil - biofilm *Staphylococcus aureus*»

*Markina A.A., Lvov V.L., Aparin P.G.* Correction of septic and endotoxic shock when immunization zwitterionic exopolysaccharides *Shigella sonnei*, phase 1

## EXPERIMENTAL AND CLINICAL ALLERGOLOGY

*Pichuzhkina O.V., Gushchin I.S., Kurbacheva O.M.* Re-arrangement of immune response as a result of allergen-specific immunotherapy

43

## IMMUNOPATHOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

*Lebedev M.Yu., Puchenkina E.V., Presnyakova N.B., Koroleva V.V., Filatova E.N., Karaulov A.V., Novikov V.V.* The serum level of soluble molecules CD8, HLA class I and soluble complexes of CD8 and HLA class I molecules in patients with a burn trauma

*Tyukavkina S.Yu.* Role of apoptosis in the formation of the immunopathologic processes that help to the development of infection diseases

49

## ECOLOGIC IMMUNOLOGY

*Smolyagin A.I., Mikhaylova I.V., Ermolina E.V., Krasikov S.I., Boev V.M.* Experimental investigation of the influence of benzene and chromium on the immune system of an organism

52

## REVIEWS

*Zhulai G.A., Oleinik E.K.* Regulatory T cells carcinogenesis

61