

Volume 38 Issue 2 2017

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



И.И. Мечников

ИММУНОЛОГИЯ

IMMUNOLOGY

Том 38

2

2017

Издательство "Медицина"

ISSN 0206-4952



9 770206 495009

www.medlit.ru

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИММУНОЛОГИЯ И ИММУНОГЕНЕТИКА

Лебедева Е.С., Багаев А.В., Чулкина М.М., Пичугин А.В., Атауллаханов Р.И. NF- κ B-, но не MAPK-сигнальный путь определяет синергический ответ макрофагов на одновременную активацию двух типов рецепторов TLR4 + NOD2 или TLR9 + NOD2 . . . 76

Рыбкина В.Л., Азизова Т.В., Адамова Г.В., Теплякова О.В., Румянцева А.В., Тепляков И.И. Особенности генетического полиморфизма антигенов гистосовместимости уральского регионального регистра доноров гемопоэтических стволовых клеток 82

КЛЕТочная ИММУНОЛОГИЯ

Сахно Л.В., Шевела Е.Я., Тихонова М.А., Останин А.А., Черных Е.Р. Влияние депривационного апоптоза на GM-CSF-индуцированную дифференцировку макрофагов 87

ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ

Саркисян Н.Г., Ронь Г.И., Тузанкина И.А., Хонина Т.Г., Ларионов Л.П., Симбирцев А.С., Дроздова Л.И., Тимченко А.С. Морфологическая оценка эффективности использования фармакологических композиций на основе кремнийорганического глицерогидрогеля 91

ИНФЕКЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ

Савченко Т.Н., Алешкин В.А., Афанасьев С.С., Воропаева Е.А., Доброхотова Ю.Э., Кофиади И.А., Макаров О.В., Агаева М.И. Особенности нарушений микробиоценоза влагалища во время беременности у женщин с герпесвирусной инфекцией 96

ВАКЦИНОЛОГИЯ

Фирстова В.В., Караулов А.В., Дятлов И.А. Современные направления разработок противочумных вакцин 100

ИММУНОПАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

Шульгинова А.А., Ласков В.Б., Быстрова Н.А., Караулов А.В. Иммунные нарушения при хронической ишемии мозга 108

ОБЗОРЫ

Круглова Н.А., Филатов А.В. Метод секвенирования РНК (RNA-SEQ) в иммунологических исследованиях 112

Пичугин А.В., Багаев А.В., Лебедева Е.С., Чулкина М., Атауллаханов Р.И. Синергическая продукция цитокинов дендритными клетками в ответ на одновременную активацию парами агонистов различных рецепторов врожденного иммунитета 118

Плехова Н.Г., Кодрашова Н.М., Гельцер Б.И., Котельников В.Н. Клеточно-молекулярные факторы врожденной защиты и их роль в патогенезе пневмонии. . . 124

Черткова А.И., Славина Е.Г., Заботина Т.Н., Короткова О.В., Шоуа Э.К., Борунова А.А., Жукова Л.Г., Окрузнова М.А., Кадагидзе З.Г. Прогностические и предиктивные иммунологические маркеры эффективности лечения рака молочной железы . . 130

MOLECULAR IMMUNOLOGY AND IMMUNOGENETICS

Lebedeva E.S., Bagaev A.V., Chulkina M.M., Pichugin A.V., Ataulakhanov R.I. NF- κ B-, but not MAPK-signaling pathway determines synergistic response of macrophages to the simultaneous activation of two types receptors TLR4 + NOD2 or TLR9 + NOD2

Rybkina V.L., Azizova T.V., Adamova G.V., Teplyakova O.V., Rumyantseva A.V., Teplyakov I.I. Genetic polymorphism of histocompatibility antigens peculiarities in urals regional registry of hematopoietic stem cells donors

CELL IMMUNOLOGY

Sakhno L.V., Shevela E.Ya., Tikhonova M.A., Ostanin A.A., Chernykh E.R. Influence of deprivation apoptosis on GM-CSF-induced macrophage differentiation

IMMUNOMODULATORS

Sarkisian N.G., Ron G.I., Tuzankina I.A., Khonina T.G., Larionov L.P., Simbirtsev A.S., Drozdova L.I., Timchenko A.S. Morphological evaluation of the effectiveness of the use of pharmaceutical compositions based on silicone glycerokinase

INFECTIOUS IMMUNOLOGY

Savchenko T.N., Aleshkin V.A., Afanasiev S.S., Voropaeva E.A., Dobrokhotova Yu.E., Kofiadi I.A., Makarov O.V., Agayeva M.I. Features of microbiocenosis of the vagina during pregnancy in asymptomatic and latent herpes virus infection

VACCINOLOGY

Firstova V.V., Karaulov A.V., Dyatlov I.A. Modern area of antiplague vaccine developments

IMMUNOPATHOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

Shulginova A.A., Laskov V.B., Bystrova N.A., Karaulov A.V. Immune disorders in chronic cerebral ischemia

REVIEWS

Kruglova N.A., Filatov A.V. RNA-SEQ in immunology research

Pichugin A.V., Bagaev A.V., Lebedeva E.S., Chulkina M., Ataulakhanov R.I. Synergistic cytokine production by murine dendritic cells in response to their simultaneous activation with pairs of agonists of different innate immune receptors

Plekhova N.G., Kondrashova N.M., Geltser B.I., Kotelnikov V.N. Cellular and molecular factors of innate defense and its role in the pathogenesis of pneumonia

Chertkova A.I., Slavina E.G., Zabolina T.N., Korotkova O.V., Shoua E.K., Borunova A.A., Zhukova L.G., Okruzhnova M.A., Kadagidze Z.G. Prognostic and predictive immunologic markers of efficacy of breast cancer treatment