

ISSN 1563-0625 (print)  
ISSN 2313-741X (online)

Том 19, № 1. С. 1-104

2017

Официальный журнал  
Санкт-Петербургского Регионального Отделения  
Российской Ассоциации  
Аллергологов и Клинических Иммунологов

# МЕДИЦИНСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

# СОДЕРЖАНИЕ

## Обзоры

Черных Е.Р., Шевела Е.Я., Останин А.А.

- РОЛЬ МАКРОФАГОВ В ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ЛЕЧЕНИИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ ..... 7

Михайлова В.А., Белякова К.Л., Сельков С.А., Соколов Д.И.

- ОСОБЕННОСТИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ NK-КЛЕТОК: CD56<sup>dim</sup> И CD56<sup>bright</sup> NK-КЛЕТКИ ВО ВРЕМЯ И ВНЕ БЕРЕМЕННОСТИ ..... 19

## Оригинальные статьи

Соколова Т.М., Полосков В.В., Шувалов А.Н., Ершов Ф.И.

- РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ГЕНОВ TLR/RLR-РЕЦЕПТОРОВ И СИНТЕЗ ЦИТОКИНОВ В ПРОЦЕССЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ TNF-1 МОНОЦИТОВ В МАКРОФАГ-ПОДОБНЫЕ КЛЕТКИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФОРБОЛ-МИРИСТАТ-АЦЕТАТА (РМА) ..... 27

Горелова И.С., Скляр Л.Ф., Маркелова Е.В., Симакова А.И., Зенин И.В.

- СОСТОЯНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА ПРИ HCV-АССОЦИИРОВАННОМ ФИБРОЗЕ ПЕЧЕНИ ..... 35

Саевиченко А.А., Борисов А.Г., Здзитовецкий Д.Э., Кудрявцев И.В., Медведев А.Ю., Мошев А.В., Гвоздев И.И.

- ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МОНОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ ..... 45

Карпук И.Ю.

- ВЗАИМОСВЯЗЬ УРОВНЕЙ НЕОПТЕРИНА И IFN $\gamma$  У ПАЦИЕНТОВ С ОБОСТРЕНИЕМ ХРОНИЧЕСКОГО ПЕРИОДОНТИТА И НЕПЕРЕНОСИМОСТЬЮ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ..... 55

Барабаш Е.Ю., Калинина Е.П., Гвозденко Т.А., Денисенко Ю.К., Новгородцева Т.П., Антонюк М.В., Ходосова К.К.

- РЕГУЛЯЦИЯ ИММУННОГО ОТВЕТА У ПАЦИЕНТОВ С ЧАСТИЧНО КОНТРОЛИРУЕМОЙ И КОНТРОЛИРУЕМОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ..... 65

Дрозденко Т.С., Корнева Н.В., Старшинова А.А., Довгалюк И.Ф., Харит С.М.

- ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПНЕВМОКОККОВОЙ ВАКЦИНЫ У ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ..... 73

## Краткие сообщения

Абакушина Е.В., Лысюк Е.Ю., Посвятенко А.В., Кибардин А.В.

- ИНГИБИРОВАНИЕ ЭКСПРЕССИИ АКТИВИРУЮЩЕГО РЕЦЕПТОРА NKG2D НА NK-КЛЕТКАХ РЕКОМБИНАНТНЫМ БЕЛКОМ MICA ..... 81

Жулай Г.А., Олейник Е.К., Чуров А.В., Романов А.А., Кравченко (Семакова) П.Н., Олейник В.М.

- РОЛЬ Treg-КЛЕТОК В АДЕНОЗИН-ОПОСРЕДОВАННОЙ ИММУННОЙ СУПРЕССИИ ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ ..... 89

## Случай из практики

Тузанкина И.А., Дерябина С.С., Власова Е.В., Болков М.А.

- СЕМЕЙНЫЙ СЛУЧАЙ СИНДРОМА ДИ ДЖОРДЖИ (СИНДРОМА ДЕЛЕЦИИ 22q11.2) ..... 95

- Правила для авторов ..... 101

- Авторский указатель ..... 104

- Предметный указатель ..... 104

# CONTENTS

## Reviews

Chemykh E.R., Shevela E.Ya., Ostanin A.A.

- THE ROLE OF MACROPHAGES IN DAMAGE RECOVERY OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM: NEW OPTIONS FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS ..... 7

Mikhailova V.A., Belyakova K.L., Selkov S.A., Sokolov D.I.

- PECULIARITIES OF NK CELLS DIFFERENTIATION: CD56<sup>dim</sup> AND CD56<sup>bright</sup> NK CELLS AT PREGNANCY AND IN NONPREGNANT STATE ..... 19

## Original articles

Sokolova T.M., Poloskov V.V., Shuvalov A.N., Ershov F.I.

- REGULATION OF TLR/RLR GENE ACTIVITY AND SYNTHESIS OF CYTOKINES DURING PHORBOL MYRISTATE ACETATE (PMA)-INDUCED DIFFERENTIATION OF THP-1 MONOCYTES INTO MACROPHAGE-LIKE CELLS ..... 27

Gorelova I.S., Sklyar L.F., Markelova E.V., Simakova A.I., Zenin I.V.

- EXTRACELLULAR MATRIX CONDITION IN CASE OF HCV-ASSOCIATED LIVER FIBROSIS ..... 35

Savchenko A.A., Borisov A.G., Zdzitovetskiy D.E., Kudryavtsev I.V., Medvedev A.Yu., Moshev A.V., Gvozdev I.I.

- PHENOTYPIC PROFILE AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF MONOCYTES IN THE PATIENTS WITH ACUTE PANCREATITIS ..... 45

Karpuk I.Yu.

- CORRELATION OF NEOPTERINE AND IFN $\gamma$  LEVELS IN THE PATIENTS WITH EXACERBATION OF CHRONIC PERIODONTITIS AND INTOLERANCE OF DENTAL MATERIALS ..... 55

Barabash E.Yu., Kalinina E.P., Gvozdenko T.A., Denisenko Yu.K., Novgorodtseva T.P., Antonyuk M.V., Khodosova K.K.

- REGULATION OF IMMUNE RESPONSE OF PATIENTS WITH PARTIALLY CONTROLLED vs CONTROLLED BRONCHIAL ASTHMA ..... 65

Drozdenko T.S., Komeva N.V., Starshinova A.A., Dovgalyuk I.F., Kharith S.M.

- EFFICIENCY OF PNEUMOCOCCAL VACCINE IN CHILDREN WITH DIFFERENT PATTERNS OF TUBERCULOSIS INFECTION ..... 73

## Short communications

Abakushina E.V., Lyssuk E.Yu., Posvyatenko A.V., Kibardin A.V.

- INHIBITION OF THE NKG2D ACTIVATING RECEPTOR EXPRESSION ON CYTOTOXIC LYMPHOCYTES BY RECOMBINANT MICA PROTEIN ..... 81

Zhulai G.A., Oleinik E.K., Churov A.V., Romanov A.A., Kravchenko (Semakova) P.N., Oleinik V.M.

- SIGNIFICANCE OF Treg CELLS FOR ADENOSINE-MEDIATED IMMUNE SUPPRESSION IN COLORECTAL CANCER ..... 89

## Clinical case

Tuzankina I.A., Deryabina S.S., Vlasova E.V., Bolkov M.A.

- FAMILIAL CASE OF CHROMOSOME 22q11.2 DELETION SYNDROME ..... 95

- Instructions to Authors ..... 101

- Author index ..... 104

- Subject index ..... 104