

ISSN 0206-4952



9 770206 495009



*И.И. Мечников*

# ИММУНОЛОГИЯ

Том 35

**1**

2014

*Издательство "Медицина"*

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

## КЛЕТЧНАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Михайлова В.А., Овчинникова О.М., Онохина Я.С., Чугунова А.А., Зайнулина М.С., Сельков С.А., Соколов Д.И.** Функциональная активность NK-клеток периферической крови при гестозе ..... 4
- Обернихин С.С., Яглова Н.В.** Структурно-функциональные изменения органов иммунной системы при развитии системного воспалительного ответа у потомства самок мышей, перенесших стимулирующее воздействие на иммунную систему в ранние сроки беременности .. 9

## РЕГУЛЯЦИЯ ИММУНИТЕТА

- Веселов С.Ю., Махметьева Ю.М., Гиматдинова Е.В., Хайруллина Р.М.** Циркулирующие иммунные комплексы, включающие продукты гена *CALC-1*, у детей с бактериальными воспалительными процессами различной тяжести. .... 14
- Шувалов А.Н., Соколова Т.М., Шаповал И.М., Ершов Ф.И.** Модуляция транскрипции клеточных генов препаратом иммуномакс: активация генов интерферонов и интерлейкинов ..... 17

## ЦИТОКИНЫ

- Зорина В.Н., Школьникова Т.В., Короткий Н.Г., Зорина Р.М., Бурдина А.В., Коняхина И.Г., Зорин Н.А.** Альфа-2-макроглобулин, лактоферрин и некоторые цитокины при псориазе ..... 22

## ИММУНООНКОЛОГИЯ

- Тугуз А.Р., Анохина Е.Н., Руденко К.А., Муженя Д.В.** Сывороточные уровни, спонтанная и стимулированная *in vitro* продукция IL-17A, IL-2, IL-4, IL-10 при злокачественных новообразованиях женских репродуктивных органов ..... 25

## ИММУНОПАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Нестерова И.В., Чудилова Г.А., Ломтатидзе Л.В., Ковалева С.В., Сапун О.И.** Фенотипические характеристики субпопуляций моноцитов CD64+CD16-CD32+CD11b+, CD64+CD16+CD32+CD11b+, CD64-CD16+CD32+CD11b+ при врожденной пневмонии у глубоко недоношенных новорожденных ..... 29
- Петров С.В., Серегин С.П., Новиков А.В., Агарков Н.М.** Анализ разномодальных изменений параметров иммунитета в зависимости от клинического варианта неосложненного пиелонефрита во время беременности для его прогнозирования ..... 33
- Панкратьева Л.Л., Мухин В.Е., Чернова Н.В., Солдатова И.Г., Румянцев С.А., Володин Н.Н., Румянцев А.Г.** Вариабельность размеров вилочковой железы у недоношенных детей различного гестационного возраста с осложненным течением неонатального периода: ультразвуковые и клинико-иммунологические параллели ..... 37

## МЕТОДЫ

- Маерле А.В., Сергеев И.В., Алексеев Л.П.** Метод иммуно-ПЦР: перспективы использования ..... 44

## ОБЗОРЫ

- Гудима Г.О., Ильина Н.И.** Аллергия – фундаментальные проблемы и практические вопросы ..... 48
- Михайлова И.В., Смолягин А.И., Красиков С.И., Караулов А.В.** Влияние бензола на иммунную систему и некоторые механизмы его действия ..... 51

## ЮБИЛЕЙ

- Академик Рахим Мусаевич Хаитов** (к 70-летию со дня рождения) ..... 56

## CELL IMMUNOLOGY

- Mikhaylova V.A., Ovchinnikova O.M., Onohina Ya.S., Chugunova A.A., Zaynulina M.S., Selkov S.A., Sokolov D.I.** Functional activity of peripheral blood NK-cells at preeclampsia ..... 4
- Oberhikhin S.S., Yaglova N.V.** Morphological and functional alterations in immune system of offspring of murine dams exposed to stimulation of the immune system in early pregnancy induced by systemic inflammatory response ..... 9

## REGULATION OF IMMUNITY

- Veselov S.Yu., Makhmet'eva Yu.M., Gimatdinova E.V., Khayrullina R.M.** Circulating immune complexes including CALC-1 gene products in the children with bacterial inflammation of different severity ..... 14
- Shuvalov A. N., Sokolova T. M., Shapoval I. M., Ershov F. I.** Modulation of cellular gene transcription by drug "immunomax": activation of interferon and interleukine genes ..... 17

## CYTOKINES

- Zorina V.N., Shkolnikova T.V., Korotkiy H.G., Zorina R.M., Burdina A.V., Konyakhina I.G., Zorin N.A.** Alpha-2-macroglobulin, lactoferrin and some cytokine levels at psoriasis ..... 22

## IMMUNOONCOLOGY

- Tuguz A.R., Anokhina E.N., Rudenko K.A., Muzhenya D.V.** Serum levels, spontaneous and induced *in vitro* production IL-17A, IL-2, IL-4, IL-10 in malignant tumors female reproductive organs ..... 25

## IMMUNOPATHOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

- Nesterova I.V., Chudilova G.A., Lomtadidze L.V., Kovaleva S.V., Sapun O.I.** Phenotypic characteristics of the monocyte subpopulations CD64+CD16-CD32+CD11b+, CD64+CD16+CD32+CD11b+, CD64-CD16+CD32+CD11b+ in deeply premature newborns with congenital pneumonia ..... 29
- Petrov S.V., Seregin S.P., Novikov A.V., Agarkov N.M.** Analysis of multi-modal change settings immunity, depending on the clinical variant uncomplicated pyelonephritis during pregnancy for predicting ..... 33
- Pankratyeva L.L., Mukhin V.E., Chernova N.V., Soldatova I.G., Roumiantsev S.A., Volodin N.N., Roumiantsev A.G.** Variability in thymic size in critically ill neonates: ultrasound imaging, clinical and immunological parallels ..... 37

## METHODS

- Maerle A.V., Sergeev I.V., Alekseev L.P.** Immuno-PCR method: prospect of application ..... 44

## REVIEWS

- Gudima G.O., Ilina N.I.** Allergy – basic problems and practical questions ..... 48
- Mikhylova I.V., Smolyagin A.I., Krasikov S.I., Karaulov A.V.** Impact of benzene on the immune system and some of the mechanisms of its action ..... 51

## JUBILEE

- Academician Rakhim Musaevich Khaitov** (to the 70th anniversary of birthday) ..... 56