

ДИСБАЛАНС ИММУНОРЕГУЛЯТОРНЫХ Th1- И Th2-ЦИТОКИНОВ ПРИ ПЕРСИСТЕНТНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ

Наследникова И.О., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В.,
Ткаченко С.Б., Зима А.П.

ГОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет
Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию»,
кафедра патофизиологии и кафедра фундаментальных основ клинической медицины, г. Томск,

Резюме. С привлечением современных иммунологических методов исследования освещены некоторые аспекты иммунопатогенеза персистентных вирусных инфекций. Установлено, что длительная персистенция вирусов гепатита В и С, клещевого энцефалита и простого герпеса сопровождается дефектом Т-клеточного звена иммунитета и выраженным дисбалансом продукции моноклеарными лейкоцитами периферической крови иммунорегуляторных цитокинов преимущественно в направлении Th2.

Ключевые слова: Th1-лимфоциты, Th2-лимфоциты, цитокины, вирусные инфекции.

Naslednikova I.O., Ryazantseva N.V., Novitsky V.V., Tkachenko S.B., Zima A.P.

IMBALANCE OF IMMUNOREGULATORY Th1- AND Th2-CYTOKINES IN PERSISTENT VIRAL INFECTIONS

Abstract. The article is considering certain features of immunopathogenesis exhibited in persistent viral infections, taking into account modern data and recently introduced immunological techniques. It has been revealed that a long-term persistence of hepatitis B and C viruses, tick-borne encephalitis, and herpes simplex is accompanied by deficient functioning in the T-cell compartment of immune system, and by markedly altered production of immunoregulatory cytokines in peripheral blood mononuclear leukocytes, mainly characterized by Th2 predominance. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 1, pp 53-60)

Адрес для переписки:

634057, г. Томск, ул. К. Ильмера, д. 8-96

Тел.: +7 (3822) 76-19-06

Наследникова Ирина Олеговна

E-mail: ira_naslednikova@mail.ru