

КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА ВИРУСНЫХ ЭНЦЕФАЛИТОВ

Воробьева Н.Л.* , Гервазиева В.Б.* ,
Идрисова Ж.Р.** , Петрухин А.С.**

* НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАМН, г. Москва

** Российский государственный медицинский университета им Н.В.Пирогова, г. Москва

Резюме. В данной работе проведен анализ особенностей динамики ряда иммунологических показателей, в частности IgG и IgE антител к основному белку миелина, общего IgE, IL-4, у детей с острыми вирусными энцефалитами различной этиологии. На основании полученных данных авторы делают выводы о том, что вовлечение в патогенез вирусных энцефалитов различных звеньев иммунитета с преобладанием аутоиммунного Th1 клеточно-обусловленного или гиперергического Th2 обусловленного ответа главным образом определяется характером вирусного агента. Для того чтобы грамотно и своевременно распознавать те или иные иммунопатологические реакции, развертывающиеся в организме больного, авторы предлагают проводить определение показателей IgG и IgE опосредованного ответа на основной белок миелина, которое наиболее информативно для выявления прогрессивности процесса при вторичных аутоиммунных диссеминированных энцефалитах.

Ключевые слова: вирусные энцефалиты, аутоиммунитет, Th2 опосредованные реакции, антитела к основному белку миелина

Vorobiova N. L., Gervazieva V. B., Idrisova G. R., Petrukhin A. S.

CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF PATHOGENESIS OF VIRAL ENCEPHALITIS

Abstract. The study concerns the dynamics of immunological markers (anti-MBP IgG antibodies, anti-MBP IgE antibodies, total IgE and IL-4) in children with acute viral encephalitis of various ethiology. On the base of obtained results the authors draw a conclusion, that involvement of different parts of the immune system in pathogenesis of viral encephalitis with prevalence of autoimmune Th1-mediated or hyperergic Th2-mediated responses depends mainly on the type of virus. For well-timed diagnostics of immunopathological reactions the authors evaluated markers of IgG and IgE mediated responses to MBP, which help to reveal the progressive course of secondary autoimmune disseminated encephalitis. (*Med. Immunol.*, 2001, vol.3, N 4, pp 541-545)