

ИЗМЕНЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ В ДИНАМИКЕ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА, ВЫЗВАННОГО ВИРУСОМ ЭПШТЕЙНА–БАРР У ДЕТЕЙ

Куртасова Л.М., Голованова А.Е.

Красноярская государственная медицинская академия, г. Красноярск

Резюме. Проведены наблюдения за 69 детьми в возрасте 5-14 лет с инфекционным мононуклеозом, вызванным EBV в острую фазу заболевания и в период реконвалесценции. Изучены показатели клеточного и гуморального иммунитета, уровни спонтанной и митогениндуцированной продукции мононуклеарами периферической крови IL-2, IL-10, IFN γ . Установлена зависимость изменений исследуемых показателей от периода заболевания. При этом наиболее выраженные изменения обнаружены в острую фазу болезни. В период реконвалесценции наблюдается положительная динамика реакций клеточного и гуморального иммунитета. Однако полной нормализации большинства исследуемых иммунологических показателей и параметров цитокинового статуса не наступает, что соответствует клиническим проявлениям. Это обстоятельство свидетельствует о необходимости проведения в данный период заболевания иммунореабилитации.

Ключевые слова: иммунитет, цитокины, инфекционный мононуклеоз.

Kurtasova L.M., Golovanova A.E.

IMMUNOLOGICAL INDEXES AND CYTOKINE PROFILE IN THE CHILDREN DURING INFECTIOUS MONONUCLEOSIS CAUSED BY EPSTEIN-BARR VIRUS

Abstract. Sixty-nine children (5 to 14 years old) with infectious mononucleosis caused by EBV were observed in acute phase and during recovery period. The indexes under study did evaluate cell-mediated and humoral immunity, levels of spontaneous and mitogen-induced production of IL-2, IL-10, IFN γ by peripheral blood mononuclears. We have founded appropriate changes to be dependent on clinical phase of the disease. The most significant changes were revealed during acute phase of disease. A positive dynamics of cell-mediated and humoral immune response was observed during convalescence period. However, complete normalization of most immunologic indexes and cytokine status did not occur, corresponding to the clinical signs. This situation necessitates immune rehabilitation to be carried out for the children having at this phase of infectious mononucleosis. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 4-5, pp 541-545)

Адрес для переписки:

Куртасова Людмила Михайловна,
д.м.н., профессор кафедры клинической
иммунологии КрасГМА.
660022, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1.
Тел.: (3912) 27-24-13.
Факс: (3912) 22-16-38.
E-mail: aids@ktk.ru