

ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОКОРРИГИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОСЛОЖНЕННЫХ ПНЕВМОНИЙ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Зуфаров А.А., Ризопулу А.П.* , Арипова Т.У.*

Ташкентский Педиатрический медицинский институт, Институт Иммунологии АН РУз *

Резюме. Изучена клинико-иммунологическая эффективность комплексного лечения острых пневмоний у детей раннего возраста с применением иммуномодулина - отечественного препарата, выделенного из фетальных тимусов ягнят (комплекс высокоочищенных пептидов с М.м. до 6 кДа, производства ТашНИИВС, Ташкент) и бронхо-мунала (лизат клеточных стенок бактерий, наиболее часто вызывающих острые и хронические инфекции дыхательных путей, Lek, Slovenia). Результаты показали, что включение в общепринятую терапию иммунокорректоров способствует увеличению числа клеток, экспрессирующих маркеры CD3, CD4, CD8 и CD16 по сравнению с данными контрольной группы, получавших только традиционное лечение. Достоверно увеличивается уровень сывороточных IgG и IgA. Снижается количество В-лимфоцитов с CD21 рецепторами под влиянием традиционного и комплексного лечения, что может свидетельствовать о полном окончании воспалительного процесса. Обнаруженное стимулирующее влияние препаратов на Т-лимфоциты CD8 имеет важное значение в профилактике развития хронической пневмонии с иммунопатологическим компонентом. Применение иммуномодулина и бронхо-мунала способствует более быстрому купированию основных клинических проявлений тяжелой пневмонии у детей раннего возраста, таких как повышение температуры тела, одышка, интоксикация, хрипы, слабость.

Ключевые слова: иммуномодулин, бронхо-мунал, острые пневмонии, педиатрия, Т-лимфоциты

Zufarova A.A., Rizopulu A.P., Arypova T.U.

IMMUNOTHERAPY IN ADJUNCTIVE TREATMENT OF COMPLICATED PNEUMONIA IN INFANTS

Abstract. The clinico-immunological efficiency of treatment of acute pneumonia in children of early age with immunomodulin - immunocorrector extracted from fetal ewe's thymus glands (complex of highly purified peptides with M.r. up to 6 kDa, produced by TashSRIVS) and broncho-munal (lysate of cells' membranes of bacterias, that frequently cause acute and chronic infections of respiratory system, Lek, Slovenia) has been studied. We have shown that addition of immunocorrectors to conventional treatment scheme resulted in the augmentation of quantity of cells, expressing CD3, CD4, CD8 and CD16 in comparison with the same parameters in patients of control group who received conventional treatment solely. The serum levels of IgG and IgA significantly increased. The decrease in quantity of B lymphocytes with CD21 receptors after conventional and adjunctive treatment is the indicator of total inflammatory process ceasing. The stimulating effect of these immunomodulators on T lymphocytes CD8 plays an important role in prophylaxis of development of chronic pneumonia with immunopathologic component. Treatment with immunomodulin and bronchomunal results in faster suppression of basic clinical features of severe forms of pneumonia in children of early age such as fever, intoxication, weakness, dyspnea. (*Med Immunol*, 2001, vol.3, N4, pp 563-566)