

АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ ХЕЛПЕРОВ 2 ТИПА У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ И ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ

Садыгов А.С., Сесь Т.П., Мурыгина Г.Л.,
Мальшев М.Е., Бакланова О.Э.

*Научно-исследовательский институт пульмонологии
Санкт-Петербургского Медицинского Университета имени академика И.П.Павлова*

Резюме. Туберкулез легких характеризуется активацией Т-лимфоцитов-хелперов 1 типа, а бронхиальная астма - Т-лимфоцитов-хелперов 2 типа. Цель исследования состояла в изучении уровней интерлейкина-4 и иммуноглобулина Е у больных бронхиальной астмой и туберкулезом легких. Уровни общего IgE в сыворотке крови и интерлейкина-4 были значительно выше у больных бронхиальной астмой и активным туберкулезом легких по сравнению с больными бронхиальной астмой и неактивными туберкулезными изменениями в легочной ткани.

Ключевые слова: интерлейкин-4, бронхиальная астма, туберкулез легких

Sadygov A.S., Ses T.P., Muryghina G.L., Malyshev M.E., Baklanova O.E.

ACTIVITY OF Th2 LYMPHOCYTES IN PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA AND PULMONARY TUBERCULOSIS

Abstract. Pulmonary tuberculosis is associated with activation of Th1-cells and allergic bronchial asthma - with activation of Th2 cells. The aim of the study was to detect IL-4 and IgE-levels in patients with bronchial asthma and pulmonary tuberculosis. Total serum IgE and IL-4 levels were significantly higher in patients with bronchial asthma and active pulmonary tuberculosis as compared to patients with bronchial asthma and inactive pulmonary tuberculosis. (*Med Immunol.*, 2001, vol.3, N 4, pp 547-556)