

21. Dimond S.I., Farrington L., Gohnson P. Differing emotional response from right and left hemispheres // Nature. 1976. Vol. 261, № 562. P. 690.
22. Foxe J.J., Simpson G.V. Flow of activation from V1 to frontal cortex in humans. A framework for defining "early" visual processing // Exp. Brain Res. 2002. Vol. 142. P. 139.
23. Girelli, Luck S.J. Are the same attentional mechanisms used to detect visual search targets defined by color, orientation and motion // J. Cogn. Neuroscience. 1997. Vol. 9, № 3. P. 269.
24. Gliddon I.B., Busk I., Galbraith C.C. Visual evoked responses to emotional stimuli // Psychophysiology. 1971. Vol. 8, № 5. P. 576.
25. Posner M.I., Peterson S.E. The attention system of the human brain // Ann. Rev. Neurosci. 1990. Vol. 13. P. 25-42.
26. Sehatpour P., Molholm S., Javitt D.C., Foxe J.J. Spatiotemporal dynamics of human object recognition processing: An integrated high-density electrical mapping and functional imaging study of "closure" processes // J. Cogn. Neurosci. 2000. Vol. 12. P. 615.
27. Vidvasagar T.R. A neuronal model of attentional spotlight guiding the temporal // Brain Res. Rev. 1999. Vol. 30, №1. P. 66.

Южный федеральный университет, Учебно-научно-исследовательский институт валеологии ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия

МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 575

И.В. ГЕРАСЬКИНА, Е.В. МАШКИНА, Т.П. ШКУРАТ

ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА У БОЛЬНЫХ С АТОПИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Проанализирован уровень общего иммуноглобулина E и цитокинов в сыворотке крови больных atopическими заболеваниями. Показано, что во всех исследуемых группах уровень γ -интерферона и интерлейкина IL-8 не отличаются от контроля. Во второй и третьей подгруппах больных с бронхиальной астмой уровень α -ФНО в 6 раз выше по сравнению с контролем. Данные по повышению уровня общего иммуноглобулина E у больных с аллергическим ринитом сочетаются с повышением у них и уровня ИЛ-4. В то же время повышение общего IgE у больных с бронхиальной астмой не связано с повышением уровня ИЛ-4.

Ключевые слова: atopические заболевания, цитокины, иммуноферментный анализ

I.V. GERAS'KINA, E.V. MASHKINA, T.P. SHKURAT

STUDY OF CYTOKINE STATUS IN PATIENTS WITH ATOPIC DISEASES

We analysed the level of total IgE and cytokines in serum of patients with atopic diseases. The levels of γ -interferon and IL-8 in all groups were not differ from controls. The second and the third subgroups of patients with bronchial asthma have levels of TNF 6-fold higher compared with the control. The increase of total Ig E in patients with allergic rhinitis combined with an increase in their IL-4 level. At the same time, increased total IgE in patients with asthma is not associated with increased levels of IL-4. The second and third subgroups of patients with bronchial asthma have levels of TNF 6-fold higher compared with the control. The increase of total Ig E in patients with allergic rhinitis combined with an increase in their IL-4 level. At the same time, increased total IgE in patients with asthma is not associated with increased levels of IL-4.

Key words: atopic diseases, cytokines, ELISA

Широкая распространенность аллергических заболеваний создает глобальную медико-социальную проблему. Учитывая ежегодный рост аллергопатологии, регистрируемый повсеместно, можно говорить об эпидемии аллергии,

которая охватила большинство стран мира в конце прошлого века и имеет тенденцию к росту в XXI в. Как показывают исследования последних 30 лет, распространенность аллергических заболеваний в мире каждые 10 лет удваивается [6]. Несмотря на то что, как правило, развиваю-

