

ИММУНОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСТРОГО НЕЛИМФОБЛАСТНОГО И ОСТРОГО ЛИМФОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Смирнова О.В., Савченко А.А., Манчук В.Т.

ГУ НИИ Медицинских проблем Севера СО РАМН, г. Красноярск

Резюме. Исследовано состояние иммунного статуса у 100 больных острым нелимфобластным лейкозом (вариант М4) и у 73 больных острым лимфобластным лейкозом (вариант пре-пре-В). Наиболее выраженные нарушения иммунного статуса у больных острым нелимфобластным лейкозом обнаружены на стадии рецидива заболевания, а у больных острым лимфобластным лейкозом – на стадии ремиссии заболевания. У больных острым нелимфобластным лейкозом на стадиях атаки и ремиссии развивается Т-иммунодефицит, а на стадии рецидива – комбинированный иммунодефицит с поражением Т- и В-системы иммунитета. У больных острым лимфобластным лейкозом на всех стадиях развивается Т-иммунодефицит. Выявленные изменения и различия характеризуют иммунопатогенетические аспекты развития и прогрессирования острого нелимфобластного лейкоза и острого лимфобластного лейкоза.

Ключевые слова: иммунитет, нелимфобластный лейкоз, лимфобластный лейкоз.

Smirnova O.V., Savchenko A.A., Manchuk V.T.

STAGE-DEPENDENT IMMUNOPATHOGENETIC FEATURES OF ACUTE NONLYMPHOBLASTIC AND ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA

Abstract. We examined immunological state in 100 patients with acute non-lymphoblastic leukemia (ANLL, M4), and in 73 cases of acute lymphoblastic leukemia (ALL, common variant). The most expressed disturbances of immune status in ANLL patients were revealed during relapses, and in patients with ALL they were detected in the state of clinical remission. In cases of ANLL, T cell immunodeficiency did develop in crisis and remission, whereas combined T- and B-cell immunodeficiency occurs during relapse of ANLL. T cell immunodeficiency was found to develop at all stages of ALL. These changes and differences may characterize specific immunopathogenetic aspects of development and progression of ANLL and acute ALL. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 4-5, pp 447-456)

Адрес для переписки:

Смирнова Ольга Валентиновна
ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН.
660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3Г.
Тел./факс: (3912) 23-19-63 (рабочий);
(3912) 44-82-96 (домашний).
E-mail.: ovsmirnova71@mail.ru