

ОСОБЕННОСТИ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СПЕКТРА КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ С АУТОИММУННЫМ МИОКАРДИТОМ: КЛИНИЧЕСКИЕ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Кекенадзе Н.Н.^{1,6,7}, Шогенов З.С.^{1,6,7}, Калинина Е.В.^{1,6},
Пронина О.А.², Пинегин Б.В.⁴, Земцова М.А.³, Elbeik T.⁵,
Мальцев К.А.^{1,6}, Гнучев Н.В.⁸, Сучков С.В.^{2,3}

¹ РГМУ, Москва, Россия;

МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, Москва, Россия;

³ ММА им. И.М. Сеченова, Москва, Россия;

ГНЦ "Институт иммунологии", Москва, Россия;

⁵ Laboratory of Clinical Microbiology, University of San-Francisco Medical School, S.-F., CA, USA;

⁶ Городская клиническая больница №81, Москва, Россия;

⁷ Национальный медико-хирургический центр МЗ РФ, Москва, Россия;

⁸ Институт биологии гена РАН, Москва, Россия

Резюме. Целью работы явилось сравнительное исследование наиболее значимых параметров субпопуляционной архитектуры клеток крови у больных с различными клиническими формами и вариантами течения миокардита и оценка их патогенетической и клинической значимости в практике врача-терапевта. Нами обследовано 99 больных, а также 40 клинически здоровых доноров. При злокачественном аутоиммунном миокардите выявлено увеличение индексов активации Т/В-лимфоцитов, рост экспрессии активационных маркеров на клетках обеих линий дифференцировки, формирование диспропорций в составе иммунорегуляторных субпопуляций с одновременным возрастанием роли ДК, значительное уменьшение интенсивности апоптоза аутореактивных Т-лимфоцитов. У больных с доброкачественным течением болезни выраженных признаков иммунопатологии не обнаружено. Таким образом, изучение экспрессии активационных маркеров на клетках периферической крови высоко информативный и неинвазивный метод диагностики различных вариантов миокардитов.

Ключевые слова: субпопуляционные клетки, миокардит, аутоиммунитет, цитометрия.

Kekenadze N.N., Shogenov Z.S., Kalinina E.V., Pronina O.A., Pinegin B.V., Zemtsova M.A., Elbeik T., Maltsev K.A., Gnuchev N.V., Suchkov S.V.

SUBPOPULATIONAL FEATURES OF PERIPHERAL BLOOD CELLS IN THE PATIENTS WITH AUTOIMMUNE MYOCARDITIS: CLINICAL AND PATHOGENETIC ASPECTS

Abstract. The goal of our research was comparative study of the most important parameters of subset cytoarchitectonics in the patients with the different courses of myocarditis and evaluation of their pathogenetic and clinical value in the practice of the physician.

We have investigated 99 patients with myocarditis and 40 healthy donors. In patients with malignant course of

Адрес для переписки:

Шогенов Заур Султанович
105554, Москва, ул. Нижняя Первомайская д.24,
кв. 275. Тел.: 484-01-22 (раб), 429-81-78 (дом),
769-28-96 (моб).
E-mail: zshogenov@ibs.ru, ninokka@mail.ru

disease we revealed increased activation index of T/B-cells; increased expression of the activation markers on the both lines of differentiation; disproportion in the immunoregulatory subsets with increased role of dendric cells; decreased intensity of the autoreactive T-cells apoptosis. in the patient with the In patients with nonmalignant course of disease expressed signs of immunopathology were not found. Thus, study of activation markers on the cells of the peripheral blood is more informative and noninvasive method of diagnostics of myocarditis. (*Med. Immunol., 2005, vol. 7, №5-6, pp 517-524*)