

ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЛИМФОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ МИОМОЙ МАТКИ

Зуева Е.Е., Кулагина Н.В.*, Комарова Л.С.,
Куртова А.В., Молчанова И.В.*, Алексеева Е.Ф.*,
Тотолян Арег А.

Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия;

* Медицинская академия последипломного образования, Санкт-Петербург, Россия

Резюме. Миома матки является самым распространенным гинекологическим заболеванием среди женщин репродуктивного возраста старше 30 лет. Известно, что возникновение данной патологии чаще всего связано с генетическими и гормональными факторами. Роль иммунной системы определена пока недостаточно ясно. Целью настоящего исследования была оценка состояния иммунной системы больных миомой матки на основании анализа субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови методом проточной цитометрии. Было обследовано 46 пациенток с простой и пролиферирующей формами опухоли, с различными вариантами клинического течения заболевания. Относительное и абсолютное содержание различных субпопуляций лимфоцитов у всех обследованных пациенток не выходило за пределы популяционной нормы. Между группами пациенток с простой и пролиферирующей формами миомы матки были выявлены достоверные различия по содержанию В-лимфоцитов и натуральных киллеров. При обследовании пациенток с клиническими проявлениями было обнаружено, что метроррагии ассоциированы с высоким содержанием Т-лимфоцитов и Т-киллеров. Уменьшение содержания В-лимфоцитов отмечено при увеличении количества миоматозных узлов в матке. Полученные данные свидетельствуют об участии клеточного звена иммунной системы в развитии тяжелых осложнений миомы матки и, следовательно, о необходимости включения иммунокорректирующей терапии в план ведения данной категории больных.

Ключевые слова: простая и пролиферирующая формы миомы матки, иммунный статус, проточная цитометрия.

Zueva Ye. E., Kulagina N. V., Komarova L. S., Kurtova A. V., Molchanova I. V., Alekseeva E. F., Totolian A. A.

REPRESENTATION OF DIFFERENT LYMPHOCYTES' POPULATIONS IN PERIPHERAL BLOOD OF PATIENTS WITH UTERINE MYOMA

Abstract. Uterine myoma is one of the most widespread gynecological pathology among reproductive women older than 30 years. It is known, that often progress of this pathology is associated with genetic and endocrinologic factors. The immune system is not evident still. The aim of this study was to analyze the state of patient's immune system using flow cytometry assessment of different subpopulations of lymphocytes in peripheral blood. We have examined 46 patients with simple and proliferating forms of the myoma, with different variants of clinical symptoms. Absolute and relative content of different subpopulations of lymphocytes was not differed from normal population's standard. Significant differences of B-lymphocytes and natural killers content were observed between groups with simple and proliferating forms of disease. It was shown that metrorrhagia is associated with high level of T-lymphocytes and T-killers. It was noted that decreasing of B-lymphocytes content took place in cases with

large number of uterine nodes. Obtained data are not sufficient for complete understanding of the role of immune system in pathogenesis of this disease, but they confirm that using of immunomodulating therapy is expedient for complex treatment of uterine myoma. (*Med. Immunol.*, 2005, vol. 7, № 5-6, pp 535-542)

Адрес для переписки:

Зуева Екатерина Евгеньевна,
197089, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, д. 6/8,
Тел: (812) 234-90-39, факс: (812) 499-71-94.
E-mail: dinzu@mail.ru