

# ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА И КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ИММУННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫМИ ВЕНТРАЛЬНЫМИ ГРЫЖАМИ

Кологривова Е.Н., Дерюгина М.С.,  
Романова С.О., Муравьёва В.С.

*Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*

**Резюме.** Проведено клинико-иммунологическое обследование 103 больных послеоперационными вентральными грыжами, которое включало определение субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови, содержание сывороточных интерлейкина-4 (IL-4) и интерферона- $\gamma$  (IFN $\gamma$ ), выявление клинических проявлений иммунной недостаточности. У больных послеоперационными вентральными грыжами имеются разнонаправленные изменения показателей клеточного звена иммунитета, обусловленные отсутствием или наличием и степенью выраженности сопутствующего ожирения. Выявлен низкий уровень цитокинопродукции у всех обследуемых больных, дисбаланс Т-хелперов 1 (Th1) и Т-хелперов 2 (Th2). Проведен анализ выявленных нарушений и сопоставление их с данными клинического обследования. Полученные результаты рекомендуется учитывать при подготовке больных послеоперационными вентральными грыжами к герниопластике и на этапе их послеоперационного ведения.

**Ключевые слова:** *послеоперационные вентральные грыжи, иммунитет, IL-4, IFN $\gamma$ .*

*Kolodrivova E.N., Deryugina M.S., Romanova S.O., Muravjova V.S.*

## **PECULIARITIES OF THE IMMUNE STATUS AND CLINICAL FEATURES OF IMMUNODEFICIENCY IN PATIENTS WITH VENTRAL HERNIA**

**Abstract.** Clinical and immunological investigation of 103 patients with postoperative ventral hernia including the detection of lymphocytes subpopulations, the levels of IL-4, IFN $\gamma$  and clinical manifestation of immune deficiency was carried out. The patients with postoperative ventral hernia had various changes of cells immunity connected with obesity. The low level of cytokines in all patients and disbalans of Th1- and Th2-cells have been revealed. The analyses of revealed abnormalities in comparison the results of clinical investigations were carried out. The results of this work are recommended to take into account during preoperative and postoperative periods. (*Med. Immunol., 2005, vol. 7, №5-6, pp 563-568*)