

# ВЛИЯНИЕ СЕКРЕТОРНЫХ ПРОДУКТОВ НЕЙТРОФИЛОВ НА ФУНКЦИИ КЛЕТОК ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ЭКССУДАТА В ДИНАМИКЕ ВОСПАЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Третьякова И.Е., Долгушин И.И., Зурочка А.В.,  
Колесников О.Л.

*НИИ иммунологии Челябинской медицинской академии, г. Челябинск, Россия*

Резюме. Показано, что внутрибрюшинное введение секреторных продуктов активированных нейтрофилов мышам с воспалением различного генеза приводит к росту процентного содержания гранулоцитов и макрофагов в перитонеальном экссудате на 3 (асептическое воспаление) и 3, 7 (стафилококковая инфекция) сутки воспалительного процесса. Введенные медиаторы нейтрофилов стимулируют функциональную активность фагоцитов (гранулоцитов и макрофагов) на протяжении всего периода наблюдения, сдерживая развитие иммунодефицитного состояния.

*Ключевые слова: асептическое воспаление, стафилококковая инфекция, секреторные продукты нейтрофилов, иммуно-реактивность.*

*Tretyakova I. E., Dolgushin I. I., Zurochka A. V., Kolesnikov O. L.*

## **EFFECT OF SECRETORY PRODUCTS OF NEUTROPHILS ON THE FUNCTIONS OF PERITONEAL EXUDATE CELLS IN INFLAMMATION OF VARIOUS ETIOLOGY**

**Abstract.** It has been shown that intraperitoneal infusion of secretory products of activated neutrophils to mice with inflammation of various geneses results in the increase of granulocyte and macrophage percentage in the peritoneal exudate on the 3d day of inflammation (aseptic inflammation) and on the 3,7 day (Staphylococcal infection). The infused neutrophil mediators stimulate the functional activity of phagocytic cells (granulocytes and macrophages) during the whole period of observation. (*Med. Immunol.*, 2003, vol. 5, № 5-6, pp 615-620)