

СИСТЕМА ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ У ЖЕНЩИН СУРОГЕНИТАЛЬНЫМ ТРИХОМОНИАЗОМ

Гизингер О.А., Долгушин И.И.

НИИ иммунологии Челябинской государственной медицинской академии МУЗ,
Кожно-венерологический диспансер №1, г. Челябинск, Россия

Резюме. Представлены результаты исследований системы цитокинов вагинального секрета у 25 больных с мочеполовым трихомониазом. Проведено определение концентрации интерлейкинов: IL-1 α , IL-1 β , RAIL-1, TNFa, IL-8, IFN- γ . Изучен характер изменений содержания провоспалительных цитокинов в системе местного иммунитета у женщин с урогенитальным трихомониазом по сравнению с показателями здоровых женщин. Установлено, что у инфицированных женщин наблюдается повышение уровней IL-1 α , IL-1 β , TNF- α , RAIL-1, IL-8, снижение концентрации IFN- γ . Полученные результаты расширяют представление о цитокин - опосредованных реакциях в системе местного иммунитета репродуктивного тракта при трихомониазе.

Ключевые слова: местный иммунитет, мочеполовой трихомониаз, вагинальный секрет, цитокины.

Gizinger O.A., Dolgushin I.I.

PROINFLAMMATORY CYTOKINES PROFILE IN WOMEN WITH GENITOURINARY TRICHOMONIASIS

Abstract. Study results of vaginal secretion cytokine system in 25 patients with urogenital trichomoniasis are presented. Concentration of interleukins: IL-1 α , IL-1 β , RAIL-1, TNFa, IL-8, IFN- γ has been performed. The character of pro-inflammatory cytokines changes in the local immunity system in females with urogenital trichomoniasis has been studied in comparison with these values in healthy females. It has been established that infected females have increased levels of IL-1 α , IL-1 β , RAIL-1, TNFa, IL-8, while IFN- γ concentration is decreased. The obtained results enable to get a deeper insight into the cytokine - mediated reactions in the local immunity system of genital tracts in case of trichomoniasis. (*Med. Immunol.*, 2005, vol. 7, № 5-6, pp 601-604)