

# НАРУШЕНИЯ МЕЖСИСТЕМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Калинина Е.П., Иванов Е.М., Исаченко Е.Г.

*НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения – Владивостокский филиал Государственного учреждения Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания СО РАМН, г. Владивосток*

**Резюме.** Целью данной работы явилось выявление нарушений межсистемных взаимодействий при хроническом заболевании. Обследовано 48 пациентов с хронической обструктивной болезни легких среднего возраста  $58 \pm 4,2$  лет с длительностью заболевания  $11,2 \pm 5,2$  лет. В результате анализа лабораторных показателей выявлена степень влияния иммунокомпетентных клеток, факторов межклеточной регуляции и показателей, характеризующих состояние биомембраны на течение хронического воспалительного процесса. Метод корреляционных плеяд дает возможность выявлять и объективно оценивать взаимосвязи всех количественных показателей резистентности, от которых зависит прогноз течения, исход хронического заболевания и эффективность проводимой терапии.

*Ключевые слова:* цитокины, иммунокомпетентные клетки, хроническое воспаление, ферменты антиперекисного звена.

*Kalinina E.P., Ivanov E.M., Isachenko E.G.*

## ABNORMALITIES OF INTER-SYSTEMIC INTERACTIONS IN CHRONIC INFLAMMATORY PROCESS

**Abstract.** A purpose of present work was to detect some abnormal inter-systemic interactions in chronic disease. Forty-eight patients with chronic obstructive pulmonary disease were under examinations. They belonged to middle-aged group ( $58 \pm 4$  years old), with mean disease duration of  $11,2 \pm 5,2$  years. Analysis of laboratory parameters has revealed certain influence of immunocompetent cells, intercellular regulation factors, and some parameters characterizing the state of biomembranes, upon clinical course of chronic inflammatory disorder. The method of «correlation pleyades» enables detection and objective estimation of interrelations between all the quantitative indicators of resistance that may determine clinical prognosis, outcomes of chronic disease, and efficiency of therapy applied. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 6, pp 581-588)

---

**Адрес для переписки:**

690105, Владивосток, ул. Русская, 73г,  
НИИ медицинской климатологии  
и восстановительного лечения.  
Тел./факс: (4232) 34-55-02.