

МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЯ КООПЕРАЦИИ ЛИМФОЦИТОВ И ЭОЗИНОФИЛОВ ПРИ ГЕМОБЛАСТОЗАХ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ СИНДРОМОМ ЭОЗИНОФИЛИИ

Рязанцева Н.В., Литвинова Л.С., Новицкий В.В.,
Ткаченко С.Б., Колобовникова Ю.В., Григорьева Е.С.,
Суворова Е.В., Кнутарева Е.Н., Жукова О.Б.

Кафедра патофизиологии и кафедра фундаментальных основ клинической медицины ГОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», г. Томск

Резюме. Злокачественные заболевания системы крови, ассоциированные с синдромом эозинофилии, сопровождаются нарушением секреции ряда ключевых цитокинов, регулирующих процессы пролиферации, дифференцировки и активации лейкоцитов эозинофильного ряда. Дисбаланс секреции изученных Th2-цитокинов, по-видимому, способствует формированию феномена эозинофилии при злокачественной патологии системы крови.

Ключевые слова: гемобластозы, эозинофилы, лимфоциты, кооперация.

Ryazantseva N.V., Litvinova L.S., Novitskiy V.V., Tkachenko S.B., Kolobovnikova Yu.V., Grigorieva E.S., Suvorova E.V., Knutareva E.N., Zhukova O.B.

MECHANISMS OF DISTURBED COOPERATION BETWEEN LYMPHOCYTES AND EOSINOPHILS IN HEMOBLASTOSES COMPLICATED WITH EOSINOPHILIC SYNDROME

Abstract. Malignant diseases of blood system, associated with an eosinophilic syndrome, are accompanied by altered production of some key cytokines regulating proliferation, differentiation and activation events in the cells of eosinophilic lineage, as detected with ELISA approach. An imbalanced secretion of Th2 cytokines, as studied in lymphoproliferative diseases, may be a promoting factor of eosinophilia development in malignant disorders of blood system. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 4-5, pp 411-418)

Адрес для переписки:

Литвинова Лариса Сергеевна
634050, г. Томск, Московский тракт, 2,
ГОУ ВПО СибГМУ Росздрава,
кафедра патофизиологии.
Тел.: (3822) 52-97-47.
Факс: (3822) 53-33-09.
E-mail: larisalitinova@yandex.ru