

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ TNF α , IL-8 И IL-6 У БОЛЬНЫХ С МИКОПЛАЗМЕННЫМИ ПНЕВМОНИЯМИ

Долгих Т.И.¹, Совалкин В.И.¹, Меньщикова И.В.²

¹ Омская государственная медицинская академия

² Областная клиническая больница, г. Омск

Резюме. Обследовано 128 больных с внебольничной пневмонией. У 22,6% выделена бактериальная микрофлора, 17% были серопозитивными к *Mycoplasma pneumoniae* с детекцией ДНК возбудителя, у 25% больных выделение бактериальной флоры сочеталось с положительными титрами антител к *Mycoplasma pneumoniae*. Изучено содержание цитокинов TNF α , IL-8, IL-6 в сыворотке крови больных. Установлена положительная корреляционная связь повышения уровня цитокинов с тяжестью заболевания.

Ключевые слова: пневмония, *M. pneumoniae*, цитокины, иммунитет.

Dolgikh T.I., Sovalkin V.I., Menshchikova I.V.

DIAGNOSTIC AND PREDICTIVE VALUE OF TNF α , IL-8 AND IL-6 ASSAYS IN THE PATIENTS WITH MYCOPLASMA-ASSOCIATED PNEUMONIAS

Abstract. We have observed 128 patients with non-nosocomial pneumonias. Bacterial microflora was isolated in 22.6 per cent of entire group. 17 per cent of the samples were seropositive for *Mycoplasma pneumoniae*, along with detectable DNA specific for this causal agent. In 25 per cent of the patients, isolation of bacterial microflora was associated with positive antibody titers to *Mycoplasma pneumoniae*. Serum contents of cytokines (TNF α , IL-8, IL-6) have been studied in the patients. A positive correlation was found between increased cytokine levels and severity of the disease. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 4-5, pp 519-522)

Адрес для переписки:

Долгих Татьяна Ивановна, профессор,
Омская государственная медицинская академия.
644001, г. Омск, ул. 20 лет РККА, 15.
Тел./факс: (3812) 36-17-90.