

# ИММУННЫЕ НАРУШЕНИЯ И ОБОСНОВАНИЕ ИХ КОРРЕКЦИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГАСТРОДУОДЕНИТЕ У ДЕТЕЙ

Щербак В.А., Витковский Ю.А., Кузник Б.И.

Кафедры педиатрии ФПК ППС и нормальной физиологии ГОУ ВПО Читинская государственная медицинская академия, г. Чита

**Резюме.** Проведено обследование 72 больных и 30 здоровых детей в возрасте 7-17 лет с целью обоснования применения цитомедина тималина, цитогена вилона и цитамина вентрамина в лечении хронического гастродуоденита у детей. Выявлен дисбаланс клеточного и гуморального иммунитета и установлено снижение интенсивности лимфоцитарно-тромбоцитарной адгезии. Зарегистрировано увеличение концентрации IL-1 $\beta$ , IL-2, TNF $\alpha$  и IFN $\alpha$  при отсутствии изменений IL-4. Применение тималина, вентрамина и вилона существенно улучшает клиническую картину заболевания, приводит к нормализации иммунограммы, уменьшению уровня провоспалительных цитокинов, восстановлению лимфоцитарно-тромбоцитарной адгезии.

*Ключевые слова:* дети, гастродуоденит, иммунитет, биорегулирующая терапия.

*Shcherbak V.A., Vitkovsky Yu.A., Kuznik B.I.*

## IMMUNE DISTURBANCES AND SUBSTANTIATION OF THEIR CORRECTION IN THE CHILDREN WITH CHRONIC GASTRODUODENITIS

**Abstract.** 72 patients and 30 healthy children of the age of 7-17 years were examined, aiming for substantiation of thymaline, vilon and ventramine application in treatment of chronic gastroduodenitis in children. Disbalance of cellular and humoral immunity and reduction of intensity of lymphocyte-platelet adhesions were established. An increase of IL-1 $\beta$ , IL-2, TNF $\alpha$  and IFN $\alpha$  concentration was registered in absence of IL-4 changes. Application of thymaline, vilon and ventramine essentially improves clinical course of disease, results in normalization of immune profile, reduced levels of proinflammatory cytokines, restoration of lymphocyte-platelet adhesions. (*Med. Immunol.*, 2008, vol. 10, N 1, pp 59-66)

---

### Адрес для переписки:

672090, г. Чита, ул. Горького, 39а,  
Читинская государственная медицинская академия,  
кафедра педиатрии ФПК и ППС,  
Щербак Владимир Александрович.  
Тел.: (3022) 22-68-68.  
Факс: (3022) 32-30-58.  
E-mail: Shcherbak2001@mail.ru