

# СОСТОЯНИЕ ИММУНИТЕТА И ЛИМФОЦИТАРНО- ТРОМБОЦИТАРНОЙ АДГЕЗИИ ПРИ РАКЕ ГОРТАНИ

Витковский Ю.А., Ильиных Л.В., Кузник Б.И., Солпов А.В.

ГОУ ВПО «Читинская государственная медицинская академия», г. Чита

**Резюме.** Установлено, что у больных раком гортани увеличивается общее количество лейкоцитов, тогда как число лимфоцитов и их основных субпопуляций (CD4<sup>+</sup>, CD8<sup>+</sup>, CD16<sup>+</sup>, CD22), а также иммунорегуляторный индекс значительно снижаются. Одновременно у больных отмечалось увеличение уровня IgA и падение концентрации IgM. Кроме того, при раке гортани уменьшается относительное и абсолютное количество лимфоцитов, несущих маркеры CD4<sup>+</sup> и CD16<sup>+</sup> и способных присоединять тромбоциты. В то же время у больных раком гортани увеличена экспрессия рецепторов к IL-2. В работе приводится детальное обсуждение полученных данных.

*Ключевые слова:* рак гортани, иммунитет, лимфоцитарно-тромбоцитарная адгезия (ЛТА).

*Vitkovsky Yu.A., Il'inykh L.V., Kuznik B.I., Solpov A.V.*

## IMMUNE PARAMETERS AND LYMPHOCYTE-PLATELET ADHERENCE IN LARYNGEAL CARCINOMA

**Abstract.** It was established that in patients with laryngeal carcinoma the leukocytes total count increased, but lymphocytes number and their main subpopulations (CD4<sup>+</sup>, CD8<sup>+</sup>, CD16<sup>+</sup>, CD22) and CD4<sup>+</sup>/CD8<sup>+</sup> ratio decreased. At the same time in patients the IgA level elevated and IgM concentration decreased. In patients with laryngeal carcinoma the number of CD4<sup>+</sup> and CD16<sup>+</sup> which had ability to bind platelets decreased. In these patients the lymphocytes IL-2 receptors increased. The received data are discussed in paper. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 6, pp 653-659)

---

### Адрес для переписки:

672000, Чита, Горького 39а, Медицинская академия,  
кафедра нормальной физиологии,  
Кузнику Борису Ильичу.  
Тел.: (3022) 35-31-33 (дом.),  
(3022) 32-16-23 (служ.).  
Факс: (3022) 32-30-58.  
E-mail: bi\_kuznik@mail.ru