

# ОСОБЕННОСТИ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ HBV-ИНДУЦИРОВАННОМ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ

Уразова О.И., Евстигнеева И.С., Чуйкова К.И.

ГОУ ВПО «СибГМУ Росздрава», кафедра инфекционных болезней ФПК и ППС и кафедра патофизиологии,  
г. Томск

**Резюме.** Проведен сравнительный анализ иммунологических показателей у больных с HBV-индуцированным циррозом печени (ЦП) и больных с острым и хроническим вирусными гепатитами В (ОВГВ, ХВГВ). Продемонстрировано, что у больных с циррозом печени отмечается активация В-звена иммунитета (повышение содержания в крови CD22<sup>+</sup> лимфоцитов, IL-4, циркулирующих иммунных комплексов), сочетающаяся с увеличением численности CD16-позитивных лимфоцитов и Т-дефицитом. Установлено, что наиболее выраженные различия регистрируются при сопоставлении иммунологических параметров у пациентов с ЦП и ОВГВ с последующей элиминацией вируса. При сравнении показателей у больных с ЦП и ХВГВ найденные различия не зависят от фазы репликации или интеграции вируса.

**Ключевые слова:** HBV-индуцированный цирроз печени, острый вирусный гепатит В, хронический вирусный гепатит В, лимфоциты, цитокины.

*Urazova O.I., Evstigneyeva I.S., Tchuikova K.I.*

## IMMUNOLOGICAL FEATURES IN LIVER CIRRHOSIS INDUCED BY HEPATITIS B VIRUS

**Abstract.** A comparative analysis of immunological data was performed in the patients with HBV-induced liver cirrhosis, and in a group of patients with acute and chronic viral hepatitis B (AVHB, CVHB). Activation of B cell immune compartment (increase in CD22<sup>+</sup> lymphocytes and IL4, circulating immune complexes in blood) was demonstrated in patients with liver cirrhosis, being also associated with increased numbers of CD16<sup>+</sup> lymphocytes and T-cell deficiency. It was revealed that the differences are most expressed upon comparison of immunologic data from the patients with liver cirrhosis, and AVHB followed by clearance of the virus. When comparing these groups, the differences in immunological state between the patients with liver cirrhosis and CVHB did not depend on the phase of viral replication or integration. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 6, pp 597-604)

---

### Адрес для переписки:

Евстигнеева Инна Сергеевна  
117418, Москва, ул. Новочеремушкинская, 57,  
корп. 1, кв. 72.  
Тел.: 8 (499) 744-53-23.  
E-mail: DementevAB@rambler.ru