

## ЭПШТЕЙНА-БАРР-ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ: ОСОБЕННОСТИ АУТОИММУННОГО ПРОФИЛЯ ОРГАНОВ И ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА.

*Хмилевская С.А., Зайцева И.А.*

*ГОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Росздрава, г. Саратов*

Способность Эпштейна-Барр-вируса (ЭБВ) нарушать регуляторные механизмы, сдерживающие аутореактивность, может явиться причиной формирования аутоиммунной патологии.

Цель исследования: выявить особенности аутоиммунного профиля органов и цитокинового статуса у детей с активно протекающей ЭБВ-инфекцией.

Под наблюдением находилось 60 детей в возрасте от 3 до 12 лет с клиникой инфекционного мононуклеоза. На основании серологических и молекулярных методов исследования у 42 (1 группа) из них был диагностирован острый инфекционный мононуклеоз ЭБВ-этиологии, у 18 (2 группа) – реактивация данной инфекции. В сравнении с первичной инфекцией, реактивация характеризовалась более сглаженной клинической симптоматикой и невыраженными гематологическими сдвигами. У детей обеих групп наблюдалось повышение в сыворотке крови концентрации исследуемых цитокинов (ФНО- $\alpha$ , ИФН- $\alpha$ , ИФН- $\gamma$ , ИЛ-1, ИЛ2, ИЛ4, ИЛ6). При первичной инфекции уровень ИФН- $\alpha$ , ИФН- $\gamma$  и ИЛ2 достоверно превышал таковые значения при реактивации. Соотношение ИФН $\gamma$ /ИЛ4 при остром ИМ было выше нормы в 1,2 раза. Реактивация инфекции сопровождалась менее выраженной активацией синтеза ИФН- $\alpha$ , ИФН- $\gamma$  и ИЛ2, а также более высоким содержанием ИЛ1, ИЛ4 и ФНО- $\alpha$ . Отмечалось уменьшение соотношения ИФН $\gamma$ /ИЛ4 в 1,5 раза по сравнению с показателями здоровых лиц. При исследовании в разгаре заболевания у детей обеих групп отмечалось повышение титров аутоантител к тканям печени, почек, селезенки, желудка, поджелудочной железы, сердца, кишечника, тимуса, мозга. Реактивация инфекции характеризовалась большей выраженностью процессов аутосенсibilизации. В обеих группах наиболее высокие титры аутоантител определялись к тканям кишечника, печени и селезенки.

Таким образом, изменения цитокинового статуса и аутоиммунного профиля у детей с ЭБВ-инфекцией зависят от формы заболевания (первичная, реактивация). Недостаточная активация клеточного иммунитета и смещение баланса в сторону Th2 при рецидиве сопровождается значимым усилением выраженности аутосенсibilизации к тканям различных органов.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011. Т.13.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010. Т.12.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009. Т.11.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008. Т.10.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007. Т.9.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006. Т.8.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005. Т.7.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004. Т.6.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003. Т.5.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г. Т.4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г. Т.3.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г. Т.2.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011. Т.13.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010. Т.12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т.11.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т.10.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т.9.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т.8.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т.7.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т.6.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т.5.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т.4.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.3.
24. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.2.