

О.А. Шапкина, Р.А. Маткивский, С.В. Романова, Н.А. Дементьева, Е.В. Ермолина

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ И СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ: ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ (РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ)

ФГБУ Нижегородский НИИ детской гастроэнтерологии Минздрава России, г. Н. Новгород, РФ

Высокая медико-социальная значимость вирусных гепатитов (ВГ) у детей, рост их распространенности делают актуальным поиск путей повышения качества жизни больного ребенка. В статье приведены регрессионные модели течения хронических ВГ (ХВГ) у 33 детей и подростков в возрасте 7–17 лет, получающих стационарное лечение. Всем пациентам проведено клинико-психологическое интервьюирование; молекулярно-генетическое исследование полиморфных (SNP-) вариантов генов цитокиновой системы (интерлейкина 1 β , интерлейкина 6, toll-подобного рецептора 3) с целью определения влияния полиморфизма генов интерлейкинов на характеристики ХВГ (длительность, активность воспаления, наличие вiremии) и социально-психологический статус пациентов. Полученные результаты позволят оптимизировать индивидуальные программы профилактики и медицинской реабилитации пациентов с ХВГ.

Ключевые слова: хронические вирусные гепатиты, регрессионные модели течения заболевания, социально-психологический статус, полиморфизм генов цитокинов, дети, подростки.

It is difficult to underestimate the problem of pediatric viral hepatitis (VH), therefore the rise of their prevalence determine the importance of patient's life quality improvement. Authors present regression models of chronic VH (CVH) course in 33 patients – children and adolescents aged 7–17 years. Examination included clinical examination, psychological questioning, molecular genetic study of polymorphous (SPN) variants of cytokine system genes (interleukine1 β , interleukine 6, toll-like receptor 3). The goal of presenting the examination was to study influence of interleukine genes polymorphism upon CVH characteristics (duration, inflammatory activity, presence of viremia) and upon social and psychological state of patients. Results of the study permit to optimize individualized programs of prophylaxis and rehabilitation in cases of pediatric CVH.

Key words: chronic viral hepatitis, regression models of diseases course, social and psychological state, polymorphism of cytokine genes, children, adolescents.

Контактная информация:

Шапкина Ольга Александровна – к.м.н., старший научный сотрудник научно-организационного отдела профилактики и реабилитации Нижегородского НИИ детской гастроэнтерологии Минздрава России

Адрес: 603095 г. Н. Новгород, ул. Семашко, 22

Тел.: (831) 436-60-91, E-mail: Olga_Shapkina58@mail.ru

Статья поступила 13.05.13, принята к печати 2.10.13.

ЛИТЕРАТУРА

1. О санитарно-эпидемиологической обстановке в России в 2010 году: Государственный доклад. М., 2011.
2. Шахгильдян И.В., Ясинский А.А., Михайлов М.И. и др. Хронические гепатиты в Российской Федерации. Эпидемиология и инфекционные болезни. 2008; 6: 12–15.
3. Ghany MG, Strader DB, Thomas DL, Seeff LB. Diagnosis, management and treatment of hepatitis C: an update. American Association for the Study of Liver Diseases. Hepatology. 2009; 49 (4): 1335–1374.
4. Жебрун А.Б., Мукомолов С.Л., Нарвская О.В. Генотипирование и молекулярное маркирование бактерий и вирусов в эпидемиологическом надзоре за актуальными инфекциями. Журн. микробиол. 2011; 4: 28–36.
5. Craxi A. EASL Clinical Practice Guidelines: management of hepatitis C virus infection. J. Hepatology. 2011; 55 (2): 245–264.
6. Ивашкин В.Т. Иммунная система и повреждения печени при хронических гепатитах В и С. Рос. журн. гастроэнтерол. гепатол. колопроктол. 2009; 19 (6): 4–10.
7. Heiberg IL, Winther TN, Paludan SR, Høgh B. Pattern recognition receptor responses in children with chronic hepatitis B virus infection. J. Clin. Virol. 2012; 54 (3): 229–234.
8. Abdel-Hady M, Bunn SK, Sira J, et al. Chronic hepatitis C in children-review of natural history at a National Centre. J. Viral. Hepat. 2011; 18 (10): 535–540.
9. Медицинская реабилитация. Под ред. В.М. Боголюбова. М.: БИНОМ, 2010; 1: 325–346.
10. Gao QJ, Liu DW, Zhang SY, et al. Polymorphisms of some cytokines and chronic hepatitis B and C virus infection. World J. Gastroenterol. 2009; 15 (44): 5610–5619.
11. Indolfi G, Sambrotta M, Moriondo M, et al. Genetic variation in interleukin-28B locus is associated with spontaneous clearance of HCV in children with non-1 viral genotype infection. Hepatology. 2011; 54 (4): 1490–1491.
12. Романова С.В. Механизмы формирования фиброза при хронических заболеваниях печени у детей. Педиатрия. 2012; 91 (4): 32–37.
13. Абдуллаев С.М. Клиническое значение полиморфизма генов цитокинов и гена гемохроматоза у больных хроническим гепатитом С: Автореф. дисс.... канд. мед. наук. М., 2008.
14. Шевченко В.В. Психосоматический статус больных вирусными гепатитами В и С на стационарном этапе лечения: Автореф. дисс. ... канд. мед. наук. СПб., 2008.
15. Ильхамова Д.И. Психологические синдромы у детей и подростков с хроническими заболеваниями пищеварительного тракта. 6-я Всероссийская научно-практическая заочная конференция «Будущее клинической психологии – 2012». Под ред. Е.В. Левченко, А.Е. Деменовой. Пермь, 2012: 70–82.

