

УДК 616.36 [616.5]-002:616.61

В.С. РАХМЕТОВА<sup>1</sup>, С.В. САРСЕНОВА<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Гепатологический центр, <sup>2</sup>АО «Медицинский Университет Астана», г. Астана

## ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВЫМ ГЕНОТИПОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА С

В статье ставится задача изучить частоту сосудистой пурпуры у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С и первым генотипом вируса. В результате исследования авторы выявили, что частота развития сосудистой пурпуры у пациентов с ХВГ С составила 13,3%. Кожная пурпура чаще встречалась при 1в генотипе вируса гепатита С -70,3%. Авторы доказали, что хроническая инфекция вирусом гепатита С является одним из этиологических факторов сосудистой пурпуры.

**Ключевые слова:** вирусный гепатит, пурпура, генотип вируса, криоглобулинемия

**Х**ронический вирусный гепатит – не только инфекционное заболевание печени, но и системная вирусная инфекция. Одним из патогенетических механизмов развития внепеченочных поражений при хронических вирусных гепатитах является иммунокомплексный механизм, который обуславливает развитие васкулитов в результате повреждающего действия циркулирующих иммунных комплексов, содержащих антигены вируса и антитела к ним [1, 2].

Кожная пурпура – одно из наиболее частых клинических проявлений хронического гепатита С с криоглобулинемией. Криоглобулины – это циркулирующие иммунные комплексы, которые *in vitro* при низкой температуре выпадают в осадок [1]. Интерес к этой проблеме значительно увеличился после обнаружения ассоциации между гепатотропными вирусами (в первую очередь вирусом гепатита С) и криоглобулинемией, клинически часто проявляющейся симптомами сосудистой пурпуры [3, 4, 5, 6]. О роли хронической инфекции вирусом гепатита С, как этиологического фактора сосудистой пурпуры, развивающейся в рамках смешанной криоглобулинемии (СКГ), свидетельствует обнаружение антигенов вируса в составе циркулирующих иммунных комплексов, криопреципитатов и иммунных депозитов в участках пораженной кожи [4].

Цель – выявить частоту сосудистой пурпуры у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С и первым генотипом вируса.

### Материал и методы

Обследовано 203 пациента с хроническим вирусным гепатитом С. Внепеченочные проявления ХВГ С в виде сосудистой пурпуры выставлены на основании характерной клинической картины с наличием пурпуры чаще на нижних конечностях с последующим развитием гиперпигментаций в течение длительного времени, астеновегетативного синдрома; данных лабораторного исследования с изменениями печеночных проб в виде цитолитического, геморрагического, мезенхимально-воспалительного синдромов, иммунологически положительными криоглобулинами в сыворотке крови, повышенным содержанием Ig A, положительными вирусологическими результатами исследований крови на маркеры гепатитов С, генотипированием вируса гепатита С.

### Результаты и обсуждение

У 27 (13,3%) из 203 пациентов с хронической HCV-инфекцией зарегистрирована кожная пурпура, у 19 (70,3%) из них выявлен 1в генотип вируса. Согласно литературным данным российских ученых в последние годы отмечается увеличение удельного веса генотипа 3а, что отмечается и у пациентов, участвовавших в нашем исследовании.

### Выводы

Частота развития сосудистой пурпуры у пациентов с

ХВГ С составила 13,3%. Кожная пурпура чаще встречалась при 1в генотипе вируса гепатита С – 70,3%. Таким образом считаем, что хроническая инфекция вирусом гепатита С является одним из этиологических факторов сосудистой пурпуры.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Абдурахманов Д.Т. Клиническая гепатология (пособие для врачей: «Хронический вирусный гепатит»). – Москва, 2011. – 32 с.
- 2 Мухина Н.А. Справочник по гепатологии. – Москва: «Литтера», 2009. – 399 с.
- 3 Игнатова Т.М., Апросина З.Г., Серов В.В. и др. Внепеченочные проявления хронической HCV-инфекции// Рос. мед. журн., – 2001. – № 5. – С. 8
- 4 Кривошеев О.Г. Системные сосудистые пурпуры: сложные вопросы классификации и номенклатуры // Врач. – 2000. – № 5. – С. 6-9
- 5 Козловская Л.В., Мухин Н.А., Гордовская Н.Б. и др. Факторы риска прогрессирования криоглобулинемического гломерулонефрита, связанного с вирусом гепатита С // Клин. мед. – 2001. – № 4. – С. 32-35
- 6 Durand J. Cutaneous vasculitis and cryoglobulinemia type 11 associated with HCV infection// Lancet. – 1991. – 337. – С. 499-500

### Т Ы Ж Ы Р Ы М

В.С. РАХМЕТОВА<sup>1</sup>, С.В. САРСЕНОВА<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Гепатологиялық орталық,

<sup>2</sup>«Астана Медициналық Университеті» АҚ, Астана қ.

### С ГЕПАТИТІ ВИРУСЫНЫҢ БІРІНШІ ГЕНОТИПІ БАР ЕМДЕЛУШІЛЕРДЕГІ ДЕРМАТОЛОГИЯЛЫҚ КӨРІНІСТЕР

Созылмалы вирусты С гепатиті бар 203 емделуші тексерілді. С гепатиті вирусының созылмалы инфекциясы тамырлы пурпурдың этиологиялық факторларының бірі болып табылатындығы анықталған. СВ С гепатиті бар емделушілердегі тамырлы пурпурдың даму жиілігі 13,3% құрады. Тері пурпурасы көбінесе С гепатиті вирусының 1в генотипі кезінде кездескен -70,3%.

### S U M M A R Y

V.S. RAKHMETOVA<sup>1</sup>, S.V. SARSENOVA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Head of the Hepatitis Center,

<sup>2</sup>Medical University of Astana, Astana c.

### DERMATOLOGICAL MANIFESTATIONS IN PATIENTS WITH FIRST-GENOTYPES OF HEPATITIS C VIRUS

203 patients with chronic hepatitis C were examined. It was revealed that chronic infection with hepatitis C virus was one of the causative factors of vascular purpura. The occurrence incidence of vascular purpura in patients with chronic viral hepatitis C was 13,3%. Purpura is more common in genotype 1b of HCV - 70,3%.