

**РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГА НА ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ В И С, ПРОВЕДЕННОГО В ЧЕЛЯБИНСКЕ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, БОЛЬНЫХ ГЕМОФИЛИЕЙ А И В.**

**Спичак И.И., Жуковская Е.В.**

ГЛПУЗ «Челябинская областная детская клиническая больница», г. Челябинск.

**Жуковская Е.В., Копытина А.В.**

ГОУ ВПО «Челябинская государственная медицинская академия Росздрава», кафедра детских болезней и поликлинической педиатрии №2, г. Челябинск.

*Резюме.* В работе представлены результаты ИФА-скрининга на вирусные гепатиты В и С больных гемофилией А и В. Обследовано 33 пациента с данной патологией. Для проведения работы использовались клинико-лабораторный, историко-архивный и статистический методы. Образцы сывороток исследовали на основные серологические маркеры гепатитов В и С – HbsAg и антитела к вирусу гепатита С (анти-НСV антитела) методом иммуноферментного анализа. Маркеры вируса гепатита В не обнаружены, антитела к вирусу гепатита С (анти-НСV антитела) найдены в 5 случаях. Все больные, инфицированные вирусными гепатитами, получали лечение вируснеинaktivированными препаратами.

*Распространенность гемотрансмиссивных инфекций у больных, постоянно получающих заместительную терапию компонентами и препаратами крови достаточно высокая. В 90-ые годы прошлого столетия считалось, что в России более 90% больных с врожденными коагулопатиями инфицированы вирусами гепатитов В и С. В последние годы ожидается, что вакцинопрофилактика гепатита В и применение вирусинаktivированных препаратов факторов свертывания крови (ФСК) для заместительной терапии у этой категории больных должны радикально изменить эту ситуацию.*

Целью исследования было выявить инфицированных вирусами гепатитов В и С в популяции детей и подростков с врожденными коагулопатиями по Челябинской области.

Был проведен ИФА-скрининг на вирусные гепатиты В и С у 33 пациентов с врожденными коагулопатиями. Это были дети и подростки с гемофилией А (29) и В (4) в возрасте от 1 года до 18 лет. Всего ИФА-позитивными по вирусному гепатиту С оказались 4 пациента, все в возрасте старше 10 лет, получавшие в раннем детстве не вирусинаktivированные криопреципитат и свежзамороженную плазму. Среди пациентов, получавших заместительную терапию только вирусинаktivированными ФСК инфицированных гепатитами не выявлено. Случаев инфицирования гепатитом В не обнаружено во всей группе.

**Таблица Распространение ВИЧ, гепатитов В и С среди больных гемофилией**

Всего 34 больных	HbsAg	анти-НСV антитела
Количество больных	-	5
%	-	15%

На эту ситуацию повлияли следующие факты:

- с 1995 года все пациенты с врожденными коагулопатиями получали вакцинопрофилактику гепатита В;
- с 2002 года все впервые выявленные пациенты с врожденными коагулопатиями для заместительной терапии были обеспечены вирусинаktivированными ФСК.

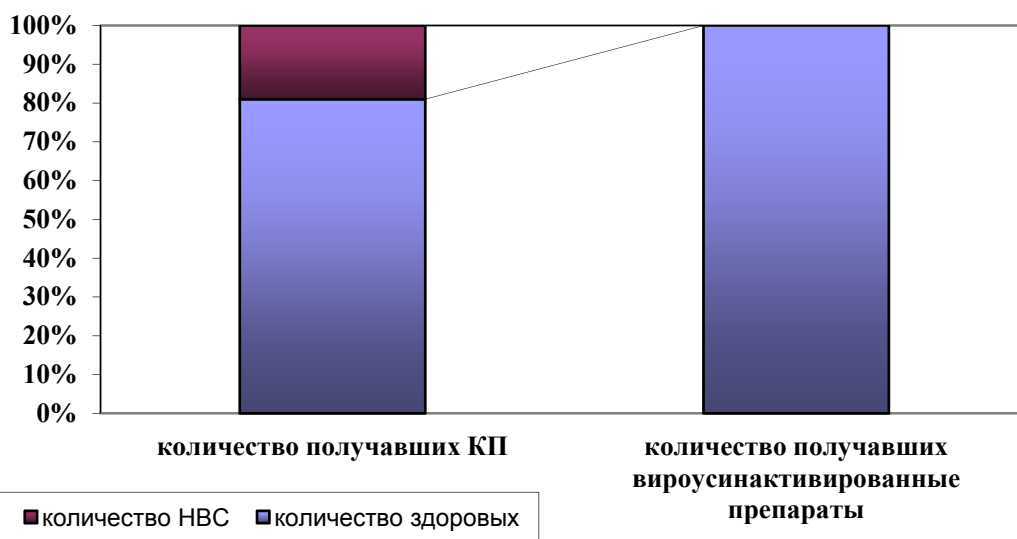


Рис.1 Распространенность НCV инфекции в зависимости от вида лечения

Скрининг показал значительное снижение инфицированности вирусными гепатитами В и С у пациентов с врожденными коагулопатиями в результате перехода на заместительную терапию вирусинаktivированными ФСК и внедрения вакцинопрофилактики, что имеет глобальные последствия для общества.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шабанов В. А. Общие клинические вопросы гематологии: Учебное пособие для врачей и студентов. - Н.Новгород, НГМА.- 1998.-
2. Румянцев А.Г. Современные достижения и проблемы в лечении гемофилии / / Вопросы гематологии, онкологии и иммунопатологии в педиатрии -2003 - Т. 2, № 2. - С. 7-14.
3. Копылов В.Г., Плющ О.П., Лопатина Е.Г. и др. Домашнее лечение концентратом VIII фактора, больных гемофилией А //Проблемы гематологии и переливания крови -2003.- № 2. – С5-12.
4. Спичак И.И. Гемофилия в популяции детей Челябинской области: заболеваемость, распространенность, современные методы лечения. // Иероглиф: Научно- практический журнал -2005.- Т8, №27.- С.1052-1056.
5. Снгирева–Давыденко Н.Б. Парентеральные вирусные гепатиты В,С,G и ТТ у больных гемофилией: широта распространения, терапия. // Гематология и трансфузиология -2002.- Т47, №3.- С.20-23.
6. Андреев Ю.И. Гемофилия на рубеже двух столетий // Гематология и трансфузиология -2002.- Т47, №3.- С.3-4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007г.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006г.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005г.
14. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004г.
15. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003г.
16. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г.
17. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г.
18. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011г.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010г.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009г.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008г.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007г.
24. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006г.
25. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005г.
26. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004г.
27. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003г.
28. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002г.
29. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001г.

**THE RESULTS OF SCREENING FOR VIRAL HEPATITIS B AND C PATIENTS WITH HEMOPHILIA A AND B IN CHILDREN'S POPULATION, IN CHELYABINSK REGION.**

**Spichak I.I., Zhukovskaya E.V.**

*Chelyabinsk Regional Children's Clinical Hospital. Chelyabinsk, Blyuhera str. 42-a, 454074*

**Zhukovskaya E.V., Kopytina A.V.**

*Chelyabinsk Medical Academy, Department of childhood diseases and pediatric polyclinic № 2. Chelyabinsk, Vorovskogo str.64, 454048*

Summary. The case provided the results of ELISA-screening for viral hepatitis B and C patients with hemophilia A and B. The study involved 33 patients with this pathology. To carry out the work used laboratory, historical and statistical methods. Serum samples were examined for the main serological markers of hepatitis B and C - HbsAg and antibodies to the virus of hepatitis C (anti-HCV antibody) by enzyme immunoassay. Markers of hepatitis B virus is not detected, antibodies to the virus of hepatitis C (anti-HCV antibody) were found in 5 cases. All patients who were infected with viral hepatitis, were treated with regular injection of plasmatic proteins.