

Л.А.МУКОВОЗОВА, Е.М.СМАИЛ, А.З.ТОКАЕВА, СЫДЫКОВА М.М., Ж.С.КАБАСОВА,
А.Л. АЛИМБЕКОВА, Э.К. ИСАБАЕВА

Государственный медицинский университет г. Семей
ГУ «УГСЭН по г. Семей»

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В СЕМИПАЛАТИНСКОМ РЕГИОНЕ

Дана эпидемиологическая характеристика вирусных гепатитов в Семипалатинском регионе за 2000-2011 гг. В работе были использованы официальные данные Управления госсанэпиднадзора по г. Семей: проведен ретроспективный эпидемиологический анализ. Установлено, что среди вирусных гепатитов значительную долю составляет ВГА, наблюдается отчетливая тенденция к снижению заболеваемости вирусными гепатитами А и В, особенно ВГВ среди детей до 14 лет. Среди путей передачи при ВГА преобладал контактно-бытовой, а при ВГВ и ВГС – половой путь.

Ключевые слова: вирусные гепатиты, заболеваемость, путь передачи

Вирусные гепатиты в настоящее время представляют одну из важнейших актуальных проблем медицинской науки и здравоохранения во всем мире. Это определяется повсеместной распространенностью, высоким уровнем заболеваемости, полиэтиологичностью, значительной вероятностью формирования хронического течения с последующим развитием цирроза печени и гепатокарциномы, а также высокой летальностью (1,2).

Распространенность вирусных гепатитов чрезвычайно высока. Так, по данным ВОЗ, в разных странах мира вирусными гепатитами инфицировано или перенесли в прошлом до 2 млрд человек. Вирусом гепатита В в мире заражено более 350 млн. человек, а ежегодно умирает от этой инфекции около 1 млн больных (3,8). Республика Казахстан не является исключением в отношении распространенности вирусных гепатитов (4,5,6,7). Согласно оценке экспертов ВОЗ, территория Казахстана относится к регионам с высокой и частично со средней эндемичностью вирусных гепатитов.

Общеизвестно, что социально-экономический статус страны, этнические особенности, уровень наркомании и другие факторы риска развития заболевания оказывают существенное влияние на эпидемический процесс, его особенности, тесно связанные с экологической ситуацией региона, выявление которых необходимо для научного обоснования и разработки реальных и наиболее эффективных мер профилактики.

В связи с этим, нами с целью выявления основных закономерностей, характерных для эпидемического процесса при вирусных гепатитах в Семипалатинском регионе, проведен ретроспективный эпидемиологический анализ официальных данных Управления госсанэпиднадзора по г. Семей по заболеваемости вирусными гепатитами в этом регионе за период с 2000 по 2011 годы.

Результаты исследования показали, что за 11 лет (2000-2011 годы) в Семипалатинском регионе зарегистрировано 1515 случаев вирусных гепатитов, значительную долю которых составил ВГА (62,5%), реже встречался ВГВ (35,8%) и значительно реже регистрировались ВГС (1,7%) и ВГЕ (0,1%). Среди заболевших вирусными гепатитами преобладали городские жители (92,7%), сельские составили 7,3%.

Динамика заболеваемости вирусными гепатитами отражена на рисунке 1, из которого следует, что за данный период отмечается отчетливая тенденция к снижению как общей заболеваемости, так и отдельными гепатитами с некоторым кратковременным повышением в 2007 и 2008 годах, причем преимущественно за счет ВГА. Уровень заболеваемости ВГС за весь период сохраняется низким и колеблется от 0,3 (в 2002 г.) до 3,0 (в 2004 г.) на 100 тыс. населения.

Динамика заболеваемости ВГА и ВГВ за данный период среди детей до 14 лет представлена на рисунке 2, из которого видна отчетливая тенденция к снижению заболеваемости ВГА, однако с некоторым увеличением заболеваемости в 2007 и 2008 годах. Что же касается заболеваемости ВГВ детей до 14 лет, то необходимо отметить, что начиная с 2005, т.е. в течение последних 7 лет в Семипалатинском регионе ВГВ среди этой категории населения не регистрируется, что свидетельствует об эффективности вакцинации против ВГВ. ВГС среди детей до 14 лет зарегистрирован лишь в одном случае (4%).

При анализе путей передачи установлено преобладание контактно-бытового пути передачи при ВГА, на долю которого приходится от 25,0% до 94,1%, однако при этом гепатите сохраняется довольно высокая частота неустановленного пути передачи (до 75%, рисунок 3).

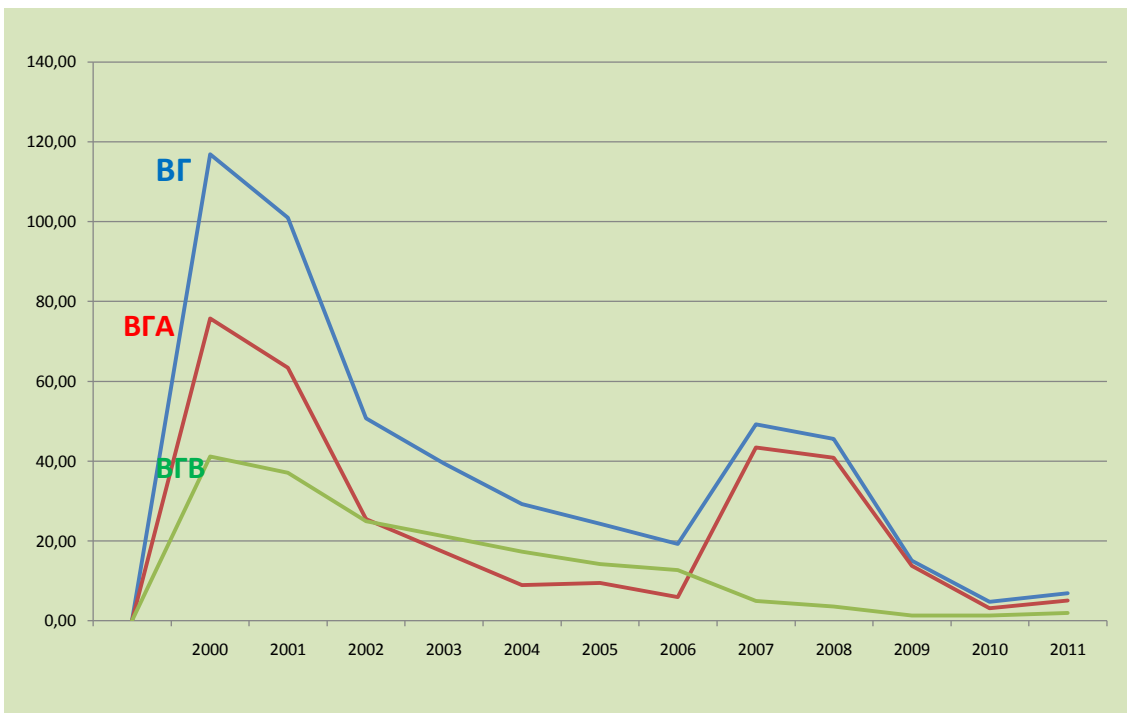


Рисунок 1 - Динамика заболеваемости ВГ по Семипалатинскому региону за 2000-2011 гг.

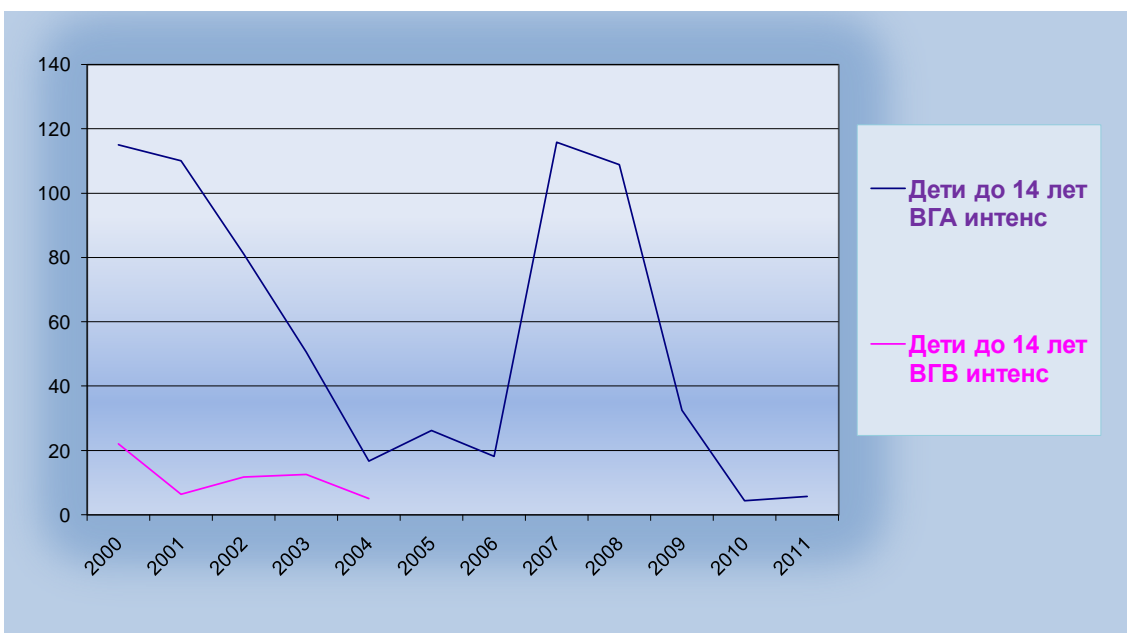


Рисунок 2 - Динамика заболеваемости ВГА и ВГВ детей до 14 лет за 2000-2011 гг.

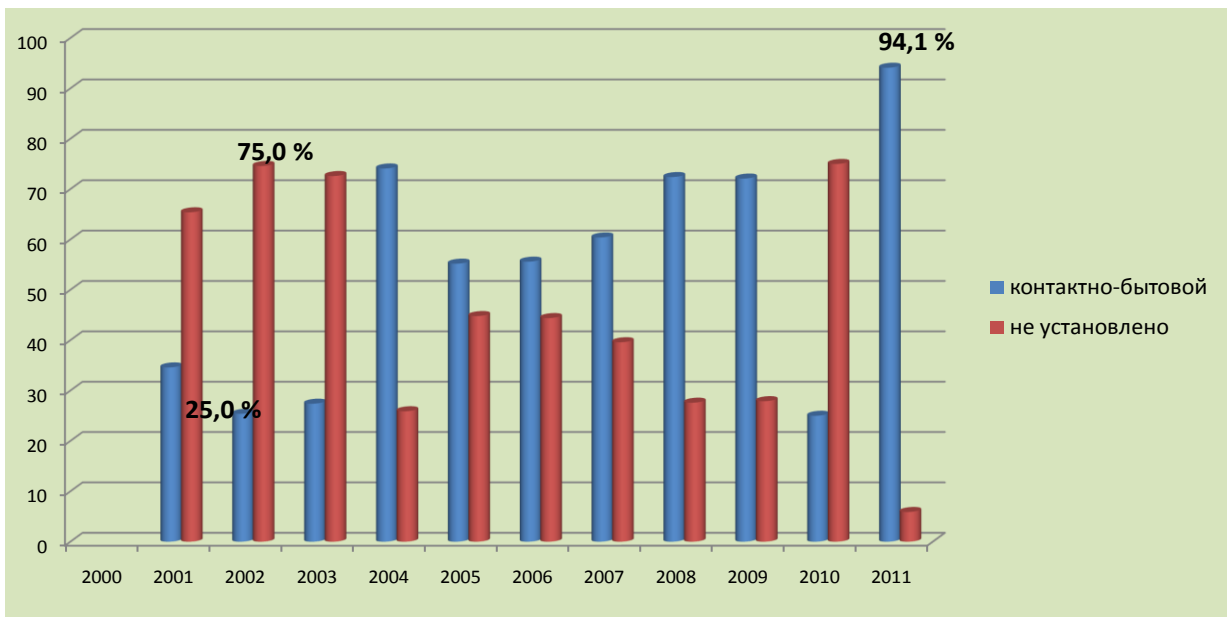


Рисунок 3 - Пути передачи вирусного гепатита А (в %)

При ВГВ, начиная с 2004 г. по 2010 г., преобладал контактно-половой путь передачи, доля которого колебалась от 53,5% (в 2005 г.) до 100% (в 2009 и 2010 гг.), частота контактно-бытового колебалась от 2,7% до 9,6%, парентерального у наркоманов – от 1,9% до 11,6% и не установленного (довольно большого) от 23% до 66,7% (рисунок 4). При ВГС преобладал половой путь передачи (50%).

Кроме острых вирусных гепатитов за этот же период в Семипалатинском регионе зарегистрирован 281 случай хронических вирусных гепатитов, в том числе 47,3% ХВГВ и 52,7% ХВГС, заболеваемость которых существенно увеличилась в последние два года (в 2010 и 2011 годах), что, по-видимому, связано с улучшением лабораторной диагностики данных заболеваний (рисунок 5).

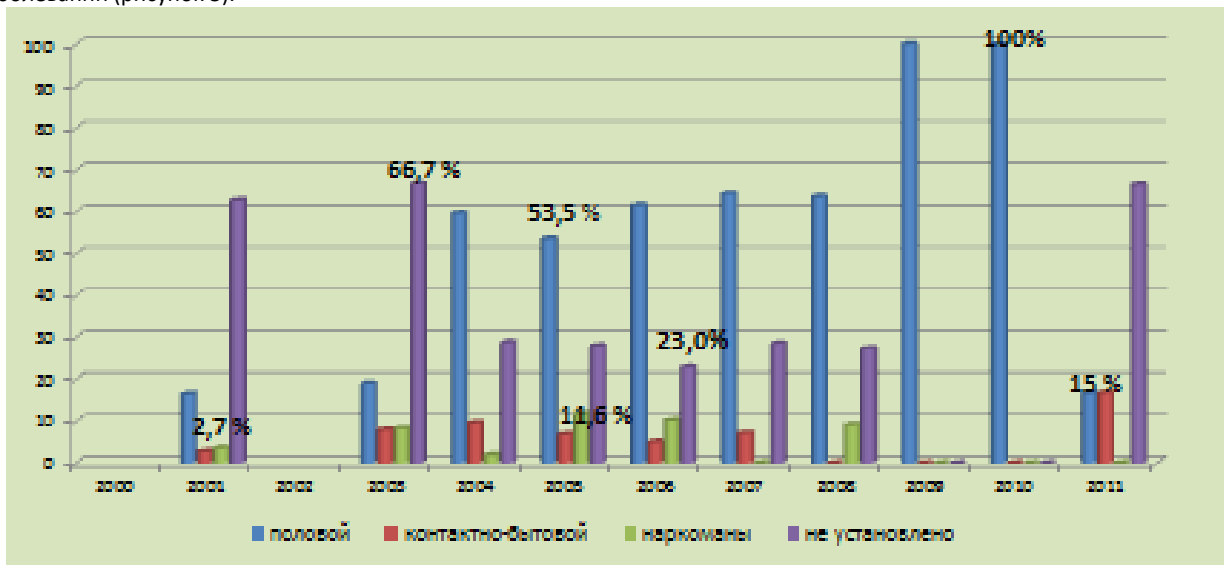


Рисунок 4 - Пути передачи вирусного гепатита В (в %)

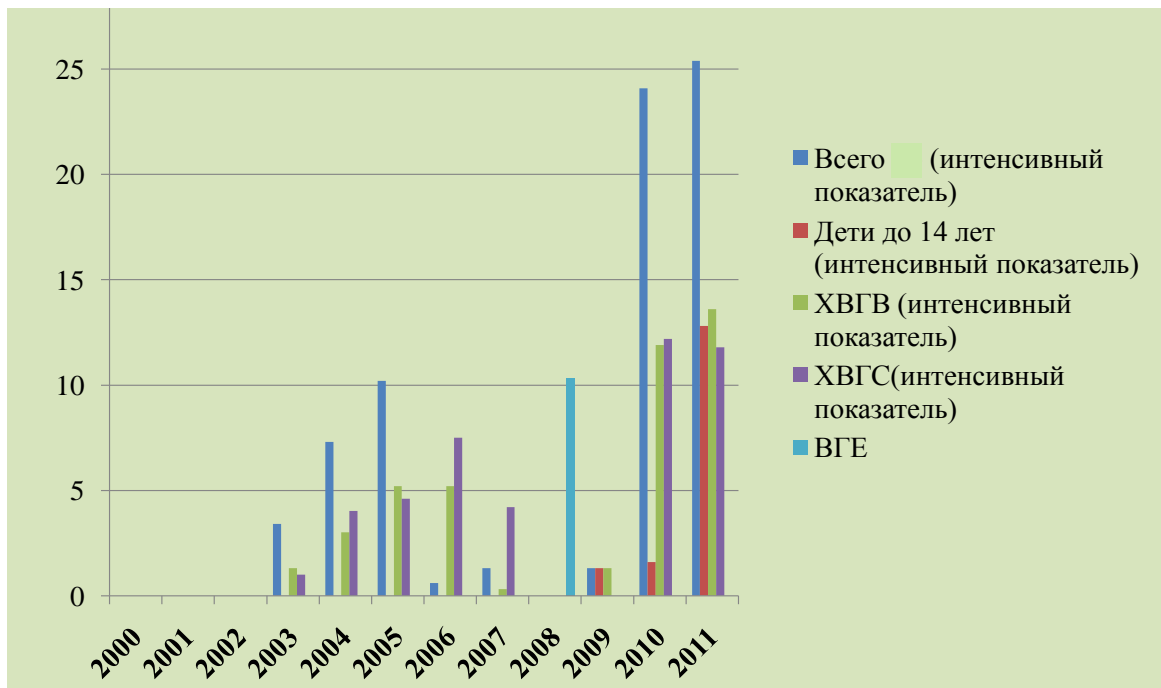


Рисунок 5 - Динамика заболеваемости ХВГ за 2000-2011 гг. (на 100 тыс. населения)

Таким образом, проведенное исследование позволило выявить некоторые эпидемиологические признаки, характерные для различных вирусных гепатитов в Семипалатинском регионе, что необходимо учитывать при организации профилактических и противоэпидемических мероприятий при данных заболеваниях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Измайлов Д.В. // Мир вирусных гепатитов. – 2001. - №2. – С.5-6.
- 2 Майер К.П. Гепатиты и последствия гепатитов. М., Медицина. – 1999. – 423 с.
- 3 Шахгильдян И.В. Вирусные гепатиты. Достижения и перспективы. // Инфекционный бюллетень. - 1999. - №3 (7) – С.9-16.
- 4 Отунбаева Д.И. Региональные проблемы хронического вирусного гепатита В // Consilium, - 2011. - №5. – С.17-19.
- 5 Смагулов Е.К. Эпидемиологическая ситуация по вирусному гепатиту А в Панфиловском районе с 2007 по 2009 годы // Медицина. – 2011. - №3. – С.42.
- 6 Ботова О.П. Распространенность вирусных гепатитов В и С среди медицинских работников и больных неинфекционного стационара по результатам определения маркеров в сыворотках крови // Медицина и экология. – 2011. - №1. –С.52-55.
- 7 Козбекова Г.К. Медико-социальная и экономическая оценка эффективности иммунопрофилактики вирусного гепатита В в Республике Казахстан // Аллергология и иммунология. – 2012. – Том 13. - №1. – С.42-43.
- 8 Чуйкова К.И., Якимов В.Л., Кашанахова Л.Л. Эпидемиологическая характеристика острого гепатита В в Омской области и Томске за 1992-2007 гг. // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2010. - №2. – С.14-18.

Л.А.МУКОВОЗОВА, Е.М.СМАИЛ, А.З.ТОКАЕВА, СЫДЫҚОВА М.М., Ж.С.КАБАСОВА, А.Л. ӘЛІМБЕКОВА, Э.К. ИСАБАЕВА

*Семей Мемлекеттік Медицина Университеті
«Семей қаласы бойынша МСЭҚБ» ММ*

СЕМЕЙ Өңіріндегі Вирусты Гепатиттерге Эпидемиологиялық Сипаттама

Түйін: 2000-2011ж Семей аймағындағы вирусты гепатиттерге сипаттама берілген. Бұл жұмыста Семей қаласы бойынша мемсанэпидқадағалау басқармасының ресми мәліметтері қолданылған: ретроспективті эпидемиологиялық зерттеу жүргізілген. Вирусты гепатиттер ішінде ВГА гепатиттерінің үлес салмағы жоғары, А және В гепатитімен ауру жиілігі айқын төмендеген, әсіресе ВГВ 14 жастағы балалар арасында, ВГА берілу жолдары арасында тұрмыстық-қатынастық, ал ВГВ және ВГС – жыныстық қатынас арқылы берілетіні анықталған.

Кілт сөздер: вирусты гепатиттер, аурушандық, берілу жолы.

L.A.MUKOVOZOVA, E.M. SMAIL, A.Z.TOKAYEVA, M.M.SIDIKOVA, J.S. KABASOVA, A.L. ALIMBEKOVA, E.K. ISABAYEVA

*Semey State Medical University
SI "OSSES of Semey"*

Resume: Epidemiological characteristics of viral hepatitis in the Semipalatinsk region in 2000-2011 is presented in the article. Official data of the Office of the State Sanitary and Epidemiological Supervision of Semey were used in the work: retrospective epidemiological analysis. Found that viral hepatitis A is significant part among hepatitis, there is distinct tendency to decrease the incidence of viral hepatitis A and B, especially hepatitis B in children under 14 years. Among the modes of transmission of the hepatitis A contact-household dominated, and in the hepatitis B and C - sexual way.

Keywords: hepatitis, disease, mode of transmission