

УДК 616.36-02

Н.Д. ШООНАЕВА

Кыргызский государственный медицинский институт переподготовки и повышения квалификации, г. Бишкек

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ



Цель данного исследования – проведение анализа многолетней динамики заболеваемости вирусными гепатитами на территории Кыргызской республики.

Материал и методы. Материалами для ретроспективного эпидемиологического анализа послужили официальные данные о заболеваемости вирусными гепатитами за 2003-2012 годы в различных регионах республики и г. Бишкек.

Результаты и обсуждение. На протяжении периода наблюдения (2003-2012 гг.) заболеваемость характеризовалась определенной периодичностью подъемов и спадов. Значительные подъемы заболеваемости отмечались в 2004, 2007-2009 и 2012 гг., когда показатели заболеваемости были в пределах 292,4-396,4 на 100 тыс. населения. Между максимальной заболеваемостью (396,4 на 100 тыс. населения), зарегистрированной в 2012 г., и минимальной (148,0 на 100 тыс. населения), зарегистрированной в 2003 г., существовали различия в 2,7 раза, отражающие выраженные колебания активности эпидемического процесса ВГ. Спад заболеваемости регистрировался в 2003, 2005, 2006 и 2010 гг., и был в 2,7, 2,2, 2,5 и 1,9 раза меньше максимального показателя.

Выводы. Таким образом, в целом по республике и городу Бишкек многолетняя заболеваемость ВГ проявляет тенденцию к снижению, а динамика носит ярко выраженный волнообразный характер. Волнообразность эпидемического процесса ВГ по годам свидетельствует о его цикличности. Выявлены два полных цикла с последовательным подъемом и спадом заболеваемости. Продолжительность подъемов колебалась от 1 до 5 лет, а продолжительность спадов составила 1-2 года.

Ключевые слова: эпидемиология, вирусные гепатиты, заболеваемость.

Для ссылки: Шоонаева Н.Д. Эпидемиологические особенности вирусных гепатитов в Кыргызской республике // Журн. Медицина. – 2015. – №2(152). – С. 57-60

В современный период в Кыргызстане имеет место резкая активизация эпидемического процесса вирусных гепатитов (Департамент Госсанэпиднадзора Минздрава Кыргызской Республики, 2003). Анализ данных литературы позволил прийти к заключению, что в различных регионах динамика заболеваемости вирусными гепатитами (ВГ), наряду с общими чертами, имеет свои особенности [1-5]. Следовательно, помимо повсеместно действующих факторов, на ее характер влияют и региональные условия.

Цель данного исследования – проведение анализа многолетней динамики заболеваемости вирусными гепатитами на территории Кыргызской Республики.

Материал и методы

Материалами для ретроспективного эпидемиологического анализа послужили официальные данные о заболеваемости вирусными гепатитами за 2003-2012 годы в различных регионах республики и в г. Бишкек.

Результаты и обсуждение

На протяжении периода наблюдения (2003-2012 гг.) заболеваемость характеризовалась определенной периодичностью подъемов и спадов. Значительные подъемы за-

болеваемости отмечались в 2004, 2007-2009 и 2012 гг., когда показатели заболеваемости были в пределах 292,4-396,4 на 100 тыс. населения. Между максимальной заболеваемостью (396,4 на 100 тыс. населения), зарегистрированной в 2012 г., и минимальной (148,0 на 100 тыс. населения), зарегистрированной в 2003 г., существовали различия в 2,7 раза, отражающие выраженные колебания активности эпидемического процесса ВГ. Спад заболеваемости регистрировался в 2003, 2005, 2006 и 2010 гг. и был в 2,7, 2,2, 2,5 и 1,9 раза меньше максимального показателя. К сожалению, в целом динамика заболеваемости характеризуется в последние годы выраженной тенденцией к возрастанию (рис. 1).

Заболеваемость ВГ имела выраженную территориальную неравномерность распределения. Так, в 2004 г., когда в республике зарегистрирована максимальная заболеваемость ВГ (292,4 на 100 тыс. населения), в г. Ош и Ошской области показатели заболеваемости составили 984,0 и 575,1 на 100 тыс. населения соответственно, в Баткенской области – 411,8, Джалал-Абадской области – 339,8 на 100 тыс. населения, значительно превышая среднереспубликанский показатель. В то же время в северных регионах заболеваемость была ниже и составила в Нарынской области 91,8, Чуйской

Контакты: Шоонаева Нургуль Джумагазиевна, канд. мед. наук, заведующая кафедрой акушерства, гинекологии и репродуктологии Кыргызского государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации, контактный телефон +996555303090, e-mail: schoonaeva@yandex.com

Contact: Nurgul Dzhumagazyevna Shonayeva, Candidate of Medical Science, the Head of the Department of Obstetrics, Gynecology & Reproductive Sciences of the Kyrgyz State Medical Institute of Retraining and Advanced Training. Tel. +996555303090, e-mail: schoonaeva@yandex.com

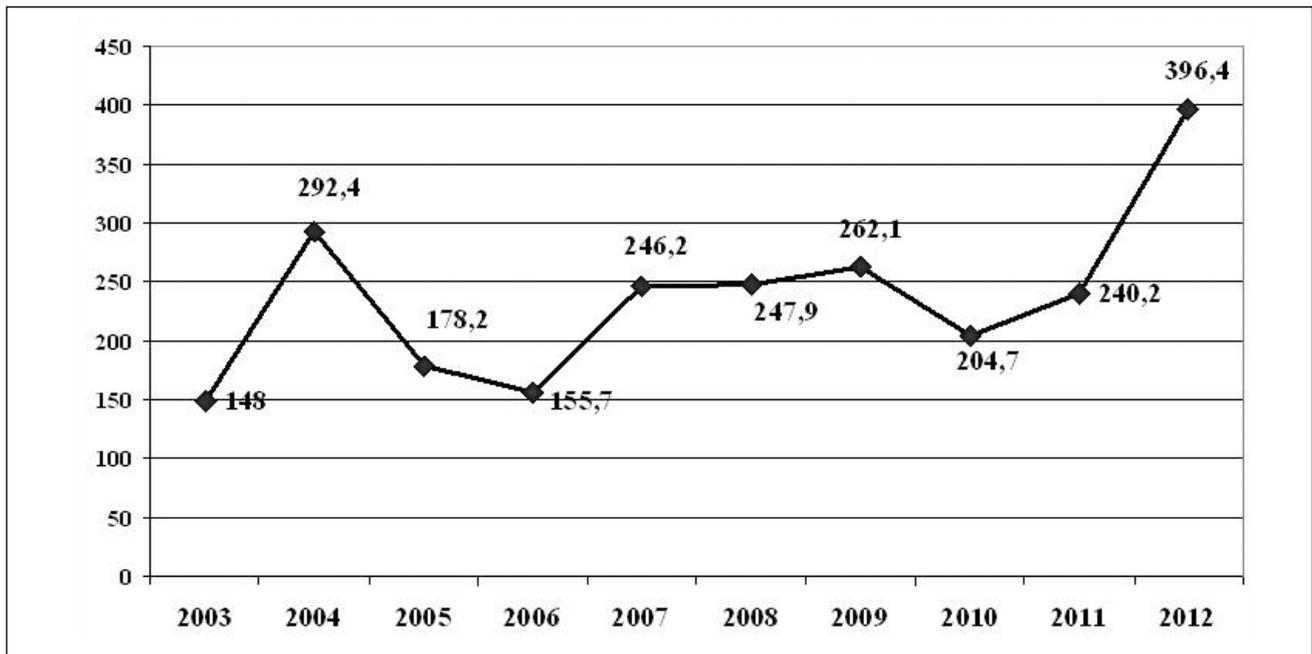


Рисунок 1 – Заболеваемость вирусными гепатитами в Кыргызской республике за 2003-2012 гг. (на 100 000 населения)

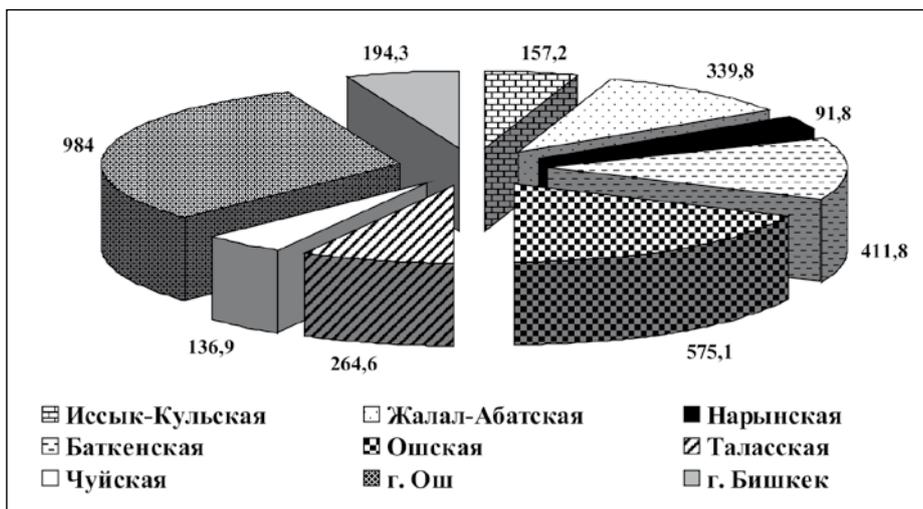


Рисунок 2 – Заболеваемость вирусными гепатитами в регионах Кыргызской республики в 2004 г. (на 100 000 населения)

области – 136,9, Иссык-Кульской – 157,2 и Таласской – 264,6 на 100 тыс. населения (рис. 2). Республиканский показатель напрямую зависит от показателей заболеваемости ВГ в южных регионах республики.

Анализируя максимальные показатели заболеваемости вирусными гепатитами за 2007-2009 годы, было выявлено, что заболеваемость ВГ в Баткенской области имела стабильно высокие показатели, которые к 2009 г. с 367,3 выросли до 469,3 на 100 тыс. населения и в 1,8 раза превышали показатели по Кыргызской республике.

Аналогичная ситуация наблюдалась и в Таласской области, где в эти годы показатели заболеваемости возросли с 302,2 до 395,9 на 100 тыс. населения, в 1,5 раза

превышая общереспубликанские. В г. Ош и Ошской области отмечалась тенденция к снижению заболеваемости, тем не менее показатели оставались стабильно высокими по сравнению с северными регионами и составили 440,1; 289,3 и 336,0 на 100 тыс. населения по г. Ош и 247,4; 277,3; 308,8 на 100 тыс. населения по Ошской области (рис. 3).

В Нарынской и Иссык-Кульской областях заболеваемость вирусными гепатитами в этот период наблюдения имела наименьшие значения и к 2009 году была почти в 2 раза меньше общереспубликанских показателей (рис. 3).

Сравнительный анализ данных за 2012 год показал выраженный подъем заболеваемости ВГ в большинстве регионов Кыргызской Республики (рис. 4). В целом по г. Бишкек многолетняя заболеваемость ВГ проявляет тенденцию к снижению, а динамика носит ярко выраженный волнообразный характер. Волнообразность эпидемического процесса ВГ свидетельствует о его цикличности. Выявлены два полных цикла с последовательным подъемом и спадом заболеваемости. Продолжительность подъемов колебалась от 1 до 5 лет, а продолжительность спадов составила 1-2 года. Так, в Чуйской и Иссык-Кульской областях заболеваемость ВГ возросла в 4,3 и 4,8 раза по сравнению с 2003 г. и составила 488,7 и 461,1 на 100 тыс. населения соответственно. Традиционно

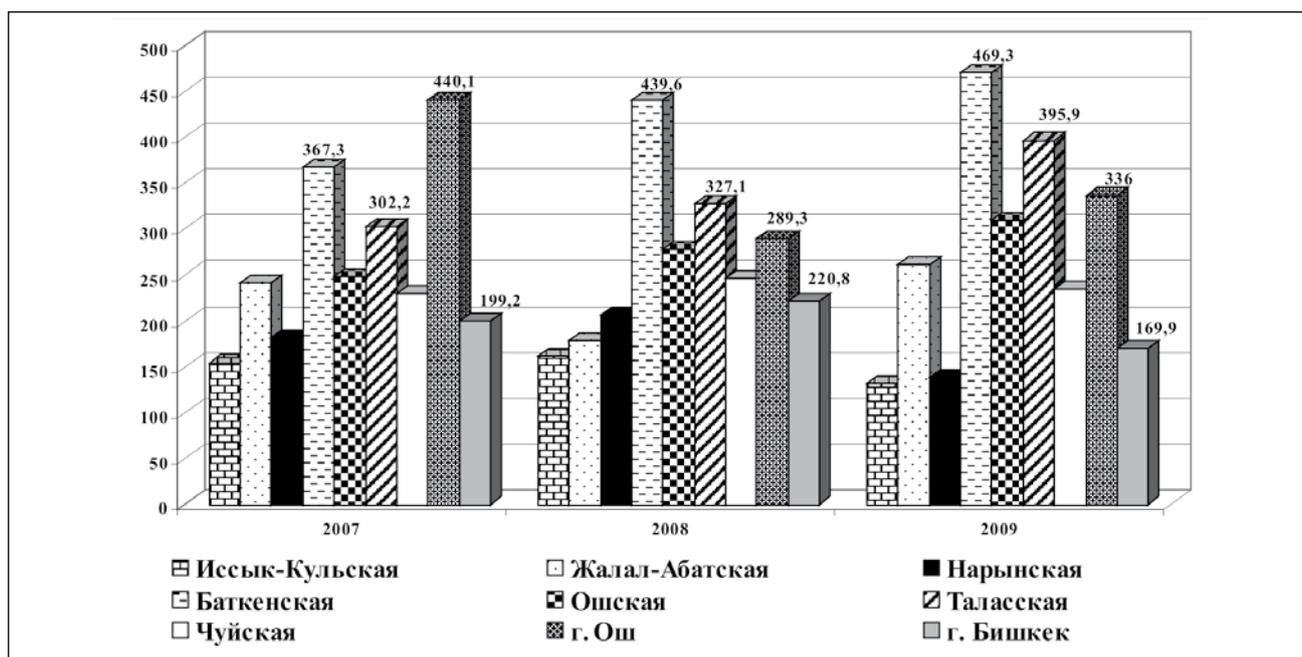


Рисунок 3 – Заболеваемость вирусными гепатитами в регионах Кыргызской республики в 2007-2009 гг. (на 100 000 населения)

высокие показатели сохранялись в г. Ош и Баткенской области, составив 474,2 и 464,7 на 100 тыс. населения соответственно.

Таким образом, в целом по республике и городу Бишкек многолетняя заболеваемость ВГ проявляет тенденцию к снижению, а динамика носит ярко выраженный волнообразный характер. Волнообразность эпидемического процесса ВГ по годам свидетельствует о его цикличности. Выявлены два полных цикла с последовательным подъемом и спадом заболеваемости. Продолжительность подъёмов колебалась от 1 до 5 лет, а продолжительность спадов составила 1-2 года.

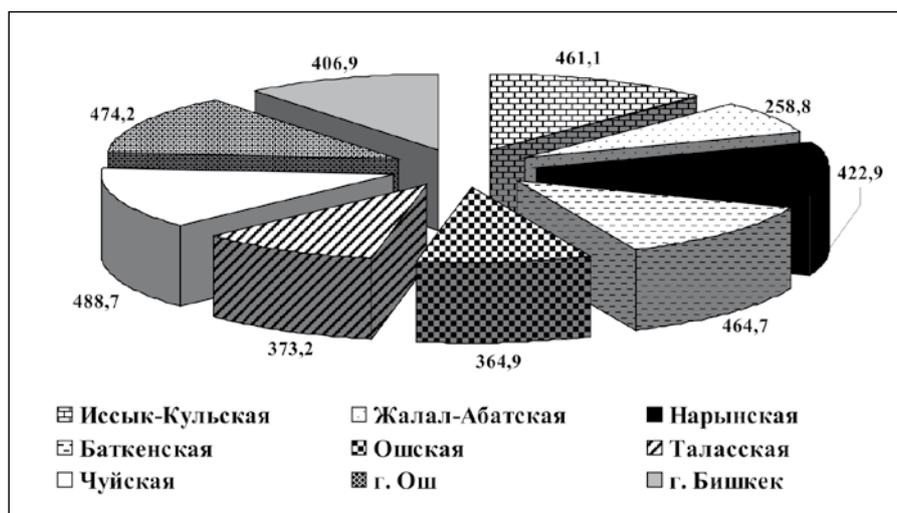


Рисунок 4 – Заболеваемость вирусными гепатитами в регионах Кыргызской республики в 2012 г. (на 100 000 населения)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Блюм Х.Е. Гепатит С: современное состояние проблемы // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2009. – №1. – С. 29-33

2 Миртазаев О.М. и соавт. Гепатит С в Узбекистане // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2003. – №4. – С. 23-26

3 Эпидемиологические особенности энтеральных вирусных гепатитов в Кыргызской Республике / Департамент Госсанэпиднадзора Минздрава Кыргызской Республики // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2003. – №4. – С. 4-7

4 Aggarwal R., Hepatitis E. Historical, contemporary and

future perspectives // J. Gastroenterol Hepatol. – 2011 Jan. – Vol. 26, Suppl 1. – P. 72-82

5 Baumann-Popczyk A. Hepatitis A in Poland in 2009 // Przegl. Epidemiol. – 2011. – Vol. 65(2). – P. 255-8

ТҮЖҮРҮМ

Н.Д. ШООНАЕВА

Кыргыз мемлекеттик медициналык кайта даярлау және біліктілікті жогарылату институту, Бишкек қ.

ҚЫРҒЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ВИРУСТЫҚ ГЕПАТИТТЕРДІҢ ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

Осы зерттеудің мақсаты – Кыргыз Республикасының аумағында вирустық гепатиттермен көп жылдық сырқаттану динамикасына талдау жасау.

Материал және әдістері. Ретроспективті эпидемиологиялық талдау үшін материал ретінде республиканың әртүрлі аймақтарындағы және Бішкек қ. 2003-2012 жылдар ішіндегі В және С вирустық гепатиттерімен сырқаттану туралы ресми деректер алынды.

Нәтижелер және талқылауы. Бақылау кезеңі ішінде (2003-2012 жж.) сырқаттану белгілі бір көтерілу және төмендеу кезеңімен сипатталды. Сырқаттанудың айтарлықтай көтерілуі 2004, 2007-2009 және 2012 жж. байқалды, сол кезде сырқаттану көрсеткіштері 100 мың халыққа 292,4-396,4 шегінде болды. 2012 жылы тіркелген ең жоғарғы сырқаттану (100 мың халыққа 396,4) пен 2003 жылы тіркелген ең төменгі сырқаттану (100 мың халыққа 148,0) арасында 2,7 есе айырмашылық болды, ВГ эпидемиялық үрдіс белсенділігінің айқын тұрақсыздығын көрсетті. Сырқаттанудың төмендеуі 2003, 2005, 2006 және 2010 жылдары тіркелді және ең жоғарғы көрсеткіштен 2,7, 2,2, 2,5 және 1,9 есе кем болды.

Қорытынды. Осылайша, жалпы республика бойынша және Бішкек қаласы бойынша көп жылдық ВГ-мен сырқаттану төмендеу беталысын көрсетті, ал динамикасы айқын көрінетін толқын тәрізді сипатқа ие. ВГ эпидемиялық үрдісінің жылдар бойы толқын тәріздігі оның циклдығын куәландырады. Сырқаттанудың біртіндеп көтерілуі және төмендеуімен екі толық цикл анықталды. Көтерілудің ұзақтығы 1-5 жылдар аралығында тұрақсызданды, ал төмендеу ұзақтығы 1-2 жылды құрады.

Негізгі сөздер: эпидемиология, вирустық гепатиттер, сырқаттану.

SUMMARY

N.D. SHOONAEVA

Kyrgyz State Medical Institute for Advanced and Postgraduate Trainings, Bishkek c.

EPIDEMIOLOGICAL PECULIARITIES OF VIRAL HEPATITIS IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Purpose of the present research was carrying-out of an analysis of plurannual dynamics of incidence of viral hepatitis in the territory of the Kyrgyz Republic.

Material and methods. Materials for retrospective epidemiological analysis were official data about incidence of viral hepatitis for 2003-2012 years in different regions of the republic and in Bishkek.

Results and discussion. During the observation period (2003-2012), incidence was characterized by certain periodicity of increases and decreases. Considerable growth of incidence was marked in 2004, 2007-2009 and 2012, when morbidity rates were within 292.4-396.4 per 100 thousand of population. Between maximum incidence (396.4 per 100 thousand of population), registered in 2012, and minimum (148.0 per 100 thousand of population), registered in 2003, there were differences by 2.7 times, reflecting pronounced variation of activity of epidemiological process of viral hepatitis. Decay of incidence was registered in 2003, 2005, 2006 and 2010 and was by 2.7, 2.2, 2.5 and 1.9 times lower than maximum indicator.

Conclusion. Therefore, generally in the republic and Bishkek plurannual incidence of viral hepatitis shows tendency to decrease, and dynamics bears pronounced wave-like nature. Waviness of epidemic process of viral hepatitis by years speaks for its cyclic recurrence. Two complete cycles with consistent growth and decay of incidence were educed. Duration of growth varies from 1 to 5 years, and duration of decay was 1-2 years.

Key words: epidemiology, viral hepatitis, incidence.

Статья поступила в редакцию 18.02.2015 г.