

*Н. С. Гуркова*

## **АКТИВНОСТЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2002-2014 ГОДАХ**

*Научный руководитель ст. преп. И. А. Раевская*

*Кафедра эпидемиологии,*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

***Резюме.** В статье представлена эпидемиологическая характеристика заболеваемости населения Республики Беларусь различными формами вирусного гепатита.*

***Ключевые слова:** Вирусный гепатит С, эпидемический процесс, заболеваемость.*

***Resume.** The article presents the epidemiological characteristics of the incidence of various forms of viral hepatitis C population of the Republic of Belarus, as well as the incidence of areas.*

***Keywords:** Hepatitis C virus, the epidemic process, morbidity.*

**Актуальность.** Вирусный гепатит С имеет высокий уровень заболеваемости и повсеместное распространение, а также частую хронизацию процесса с прогрессированием в цирроз печени и гепатоцеллюлярную карциному [3, 4].

По данным ВОЗ во всем мире хронической инфекцией гепатита С страдают 130-150 миллионов человек, а у значительного числа лиц развивается цирроз или рак печени. Ежегодно от связанных с гепатитом С болезней печени умирают 350.000 – 500.000 человек [1].

**Цель:.** Установить закономерности проявлений эпидемического процесса вирусного гепатита С в Республике Беларусь в 2002-2014 гг.

### **Задачи:**

1. Проанализировать многолетнюю динамику заболеваемости вирусным гепатитом С.

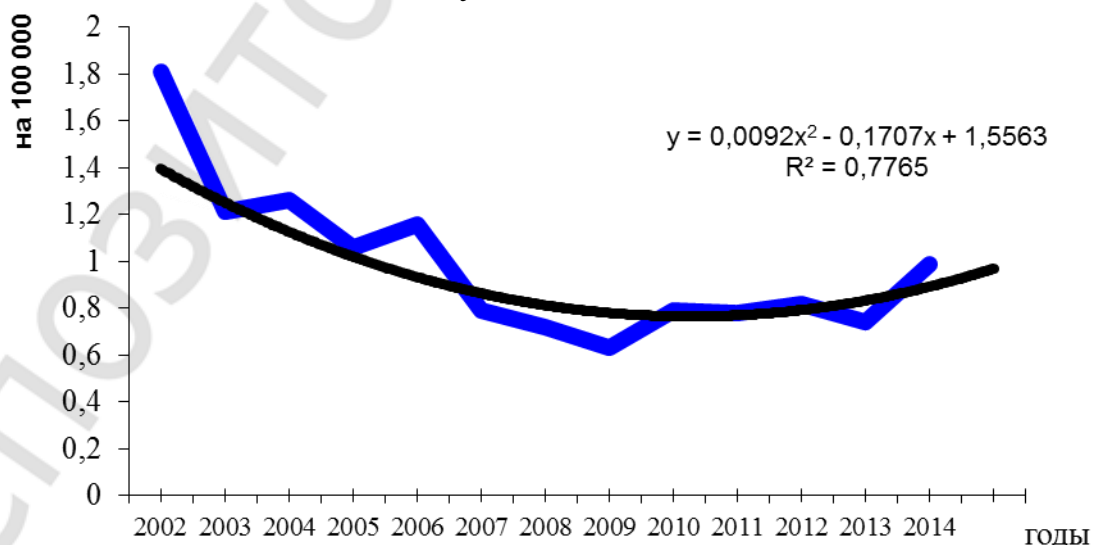
2. Выявить территории риска заболеваемости вирусным гепатитом С.

**Материал и методы.** Для исследования были использованы данные официальной регистрации заболеваний вирусным гепатитом С населения Республики Беларусь (РБ) за период 2002-2014 гг. Для анализа заболеваемости применяли стандартные приемы ретроспективного эпидемиологического анализа. Многолетнюю эпидемическую тенденцию определяли методом наименьших квадратов и оценивали по среднему темпу прироста ( $T_{пр}$ ) [2].

#### **Результаты и обсуждение**

Заболеваемость острым вирусным гепатитом С (рисунок 1) в РБ варьировала от 0,63 случая на 100.000 населения в 2009 году до 1,28 случая на 100000 населения в 2002 году, а в 2014 году составила 0,99 случаев на 100.000 населения. Средний темп прироста составил: -2,9%.

Для хронической формы (рисунок 2) характерна обратная ситуация, т.е. активность эпидемического процесса растет с 2002 года (15,51 случаев на 100.000 населения) по 2013 год (29,21 случаев на 100.000 населения), в 2014 году показатель заболеваемости снижается до 27,7 случаев на 100 000 населения.



**Рисунок 1** – Многолетняя динамика заболеваемости острым гепатитом С

Темп прироста составил 6,05%. Носительство, в отличие от хронической формы, имеет тенденцию к снижению от 2006 года, когда максимальный уровень выявления составил 49,36 случаев на 100000 населения, до 2014 года, когда минимальный уровень составил 16 случаев на 100.000 населения. Темп прироста составил -5,51%.

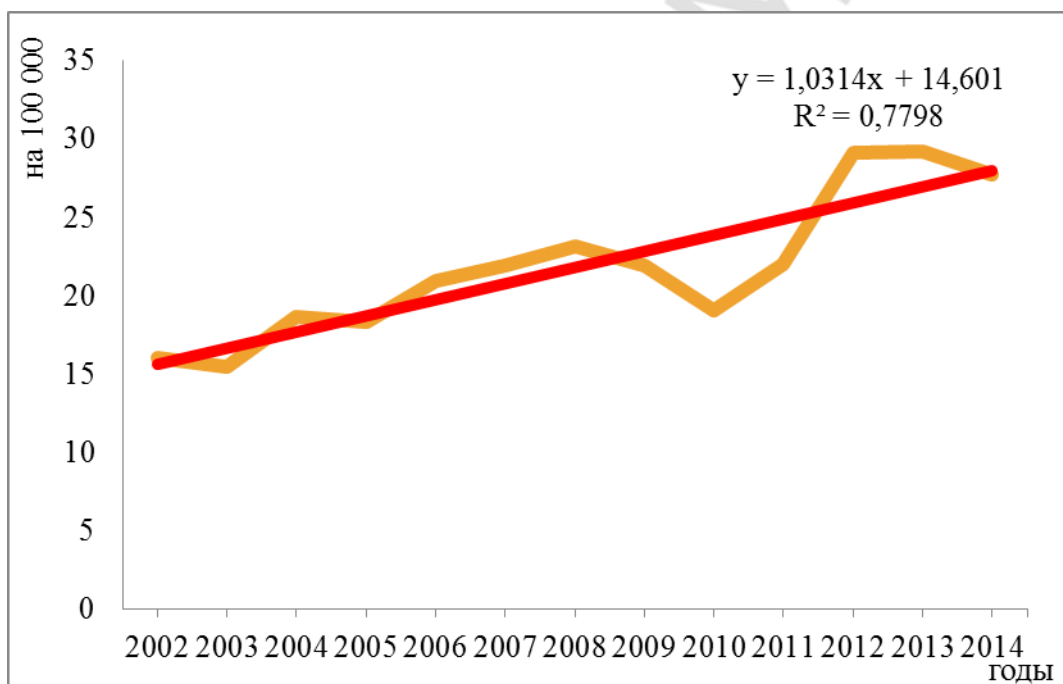


Рисунок 2 – Многолетняя динамика заболеваемости хроническим гепатитом С

Мы полагаем, что носительство и хроническая формы гепатита С отражают хронические формы инфекционного процесса данного заболевания, поэтому объединили их (рисунок3). Активность эпидемического процесса хронических форм гепатита С имеет тенденцию к снижению. Максимальная заболеваемость наблюдается в 2008 году и составляет 71,47 случаев на 100.000 населения. а минимальный уровень в 2014 году (43,76 случаев на 100.000 населения).

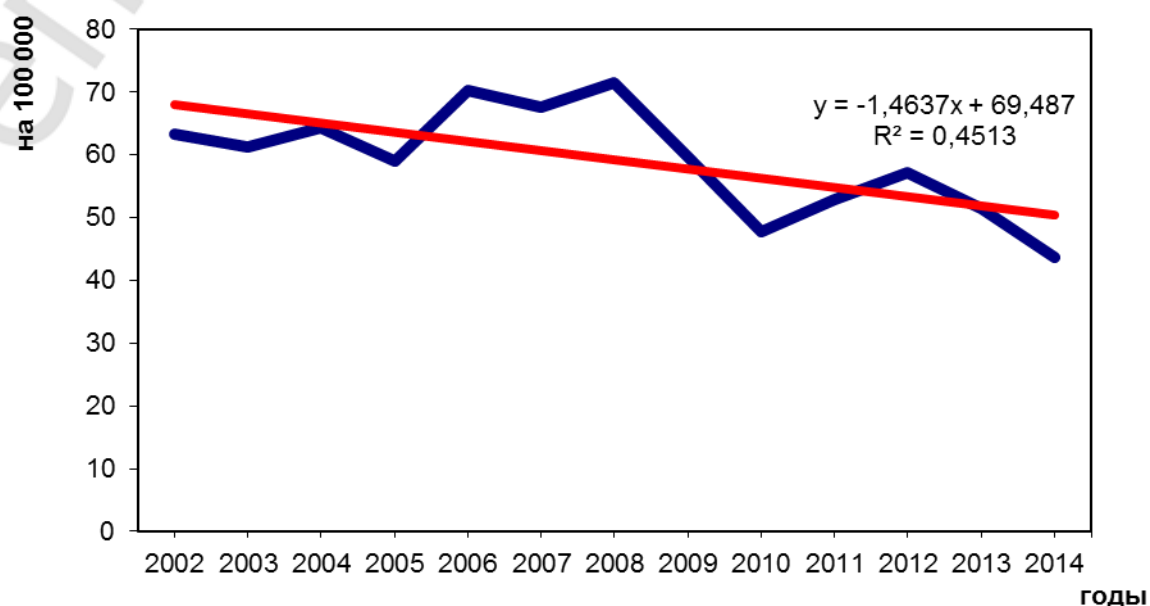


Рисунок 3 – Многолетняя динамика заболеваемости хроническими формами гепатита С

Заболеваемость острой формой гепатита С в 2014 г. была максимальной в Минске (2,02 случая на 100.000 населения). Минимальный уровень наблюдается в Гомельской области (0,35 случаев на 100.000 населения). Заболеваемость хронической формой гепатита С была максимальной в Минске (54,19 случаев на 100 000 населения), минимальной в Гродненской области (9,85 случаев на 100 000 населения).

**Выводы:**

1. Заболеваемость острым вирусным гепатитом С в РБ характеризуется умеренной тенденцией к снижению (темп прироста -2,9%).
2. Активность эпидемического процесса хронических форм гепатита С (хронический гепатит и носительство) имеет тенденцию к снижению.
3. Наиболее высокий уровень заболеваемости острыми и хроническим гепатитом С наблюдается в г. Минске.

*N.S. Gurkova*

**THE ACTIVITY OF THE EPIDEMIC PROCESS OF VIRAL HEPATITIS C  
IN THE REPUBLIC OF BELARUS FOR 2002-2014 YEAR**

*Tutor Senior lecturer I. A. Raevskaya*

*Department of Epidemiology*

*Belarussian State Medical University, Minsk*

**Литература**

1. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]: информационный бюллетень №164. – Режим доступа: <http://who.int/mediacentre/factsheets/fs164/ru>. (апрель 2014).
2. Эпидемиологическая диагностика: учебное пособие. / Г.Н. Чистенко, М.И. Бандацкая, А.М. Близнюк и др.– Минск: БГМУ, 2007. - 148 с.
3. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики парентеральных вирусных гепатитов : Учебное пособие / Г. Н. Чистенко, М. И. Бандацкая, А. М. Близнюк и др. – Минск, 2013. – С. 50-59
4. Эпидемиология и инфекционные болезни / И.И. Косаловская, Е. В. Волчкова др.Медико-социальные аспекты вирусных гепатитов с парентеральными механизмами передачи. – 2013. – № 1. – С.28-38.