

# АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ровкач Ю.И.

*Белорусский государственный медицинский университет,  
кафедра общественного здоровья и здравоохранения, г. Минск*

**Ключевые слова:** вирусный гепатит, заболеваемость, прогнозирование, среднегодовой темп убыли.

**Резюме:** *в исследовании представлен анализ заболеваемости вирусными гепатитами в Республике Беларусь за 10-ти летний период. С 2004 по 2013 гг. в стране выявлено выраженное снижение заболеваемости населения вирусными гепатитами — среднегодовой темп убыли составляет 21,3%. Прогнозируемый уровень заболеваемости вирусными гепатитами в 2014 году составит 2,56 случаев на 100 000 населения.*

**Resume:** *analysis of the incidence of viral hepatitis in the Republic of Belarus for the 10-year period is presented in the study. From 2004 to 2013, marked reduction in the incidence of viral hepatitis population revealed in the country - an average annual decline of 21.3%. Projected incidence of viral hepatitis in 2014 will amount to 2.56 cases per 100 000 population.*

**Актуальность.** Вирусные гепатиты продолжают оставаться одной из основных проблем здравоохранения как в нашей стране, так и во всем мире [1,2]. По данным ВОЗ, глобальное бремя болезни, вызываемой острым гепатитом В и С, а также раком и циррозом печени, является высоким (около 2,7% всех случаев смерти) и, согласно прогнозам, станет более вероятной причиной смерти в последующие два десятилетия [2].

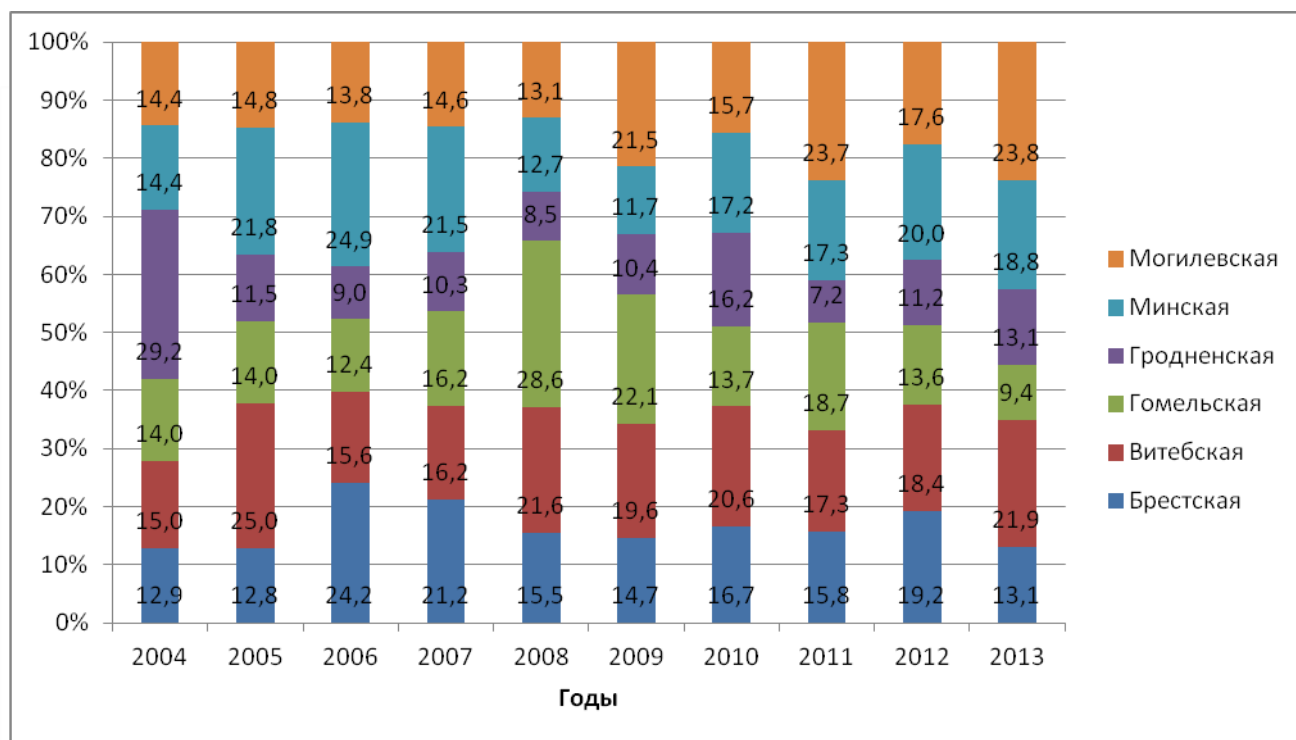
**Цель:** дать характеристику и спрогнозировать уровни заболеваемости вирусными гепатитами в Республике Беларусь.

**Задачи:** 1. Выявить особенности динамики заболеваемости вирусными гепатитами населения Республики Беларусь за период 2004-2013 гг.; 2. Сделать прогноз заболеваемости населения вирусными гепатитами в РБ на ближайший период.

**Материал и методы.** Материалом для анализа заболеваемости вирусными гепатитами населения Республики Беларусь явились данные официального статистического учета за 10-летний период с 2004 по 2013 гг. В исследовании использованы анализ динамических рядов, оценка достоверности по критерию «t» Стьюдента. При обработке материала использован статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel, программа Statistica 10.0 (StatSoft®, США).

**Результаты и их обсуждение.** За период 2004-2013 гг. в Республике Беларусь отмечается выраженное снижение заболеваемости вирусными гепатитами: от 24 случаев на 100 000 населения в 2004 году до 2,6 случаев в 2012 году (максимальный и минимальный показатели отличались в 9 раз). Анализируемый период характеризуется тенденцией к снижению заболеваемости, описываемой уравнением:  $y = 24,748x^{-0,978}$ ,  $R^2 = 0,98$ .

При анализе заболеваемости вирусными гепатитами по Республике Беларусь выявлено неравномерное распределение случаев заболеваемости инфекциями по областям и по годам. Наибольшее уменьшение заболеваемости отмечалось в Гродненской области: от 50,9 случаев на 100 000 населения в 2004 году до 1 случая в 2011 году. Наименьшее снижение заболеваемости наблюдалось в Брестской области: от 22,5 случаев на 100 000 населения в 2004 году до 2,1 случаев в 2013 году. Кроме того, в 2004 году наибольший вклад в заболеваемость по республике внесла Гродненская область (29,2%), а наименьший – Брестская область (12,9%). В 2005 году ситуация изменилась: максимальное число случаев заболеваний приходится на Минскую область (21,8%), а минимальный – Гродненская область (11,5%), в которой низкий уровень заболеваемости наблюдался до 2010 года. В 2013 году наибольший уровень заболеваемости вирусными гепатитами зарегистрирован в Могилевской области (23,8%), затем следует Витебская (21,9%), Минская область (18,8%), наименьший уровень заболеваемости в Гродненской и Брестской областях (13,1%) (рисунок 1).



**Рис. 1** – Вклад регионов Республики Беларусь в структуру заболеваемости вирусными гепатитами за период с 2004 по 2013 гг.

Среднегодовой темп убыли заболеваемости вирусными гепатитами по Республике Беларусь за 2004-2013 гг. составил 21,3%, самый низкий среднегодовой темп убыли отмечается в Могилевской области (18,9%), максимальный наблюдается в Гродненской области (29,8%).

Прогнозируемый уровень заболеваемости вирусными гепатитами в Республике Беларусь в 2014 году составляет 2,56 случаев на 100 000 населения, по областям: от 1 случая на 100 000 населения в Гомельской до 3,67 случаев в Могилевской областях.

В г.Минске за 2004-2013 гг. анализ заболеваемости населения вирусными гепатитами выявил неравномерное распределение по годам: уровни заболеваемости колебались от 5 случаев на 100 000 населения в 2013 году до 15 случаев на 100 000 населения в 2004 году. Среднегодовой темп убыли заболеваемости составил 11,5%. Прогнозируемый уровень заболеваемости в 2014 году – 4,43 случая на 100 000 населения.

**Выводы:** 1. За 10-ти летний период с 2004 по 2013 гг. в Республике Беларусь выявлено выраженное снижение заболеваемости населения вирусными гепатитами (среднегодовой темп убыли составляет 21,3%); 2. Прогнозируемый уровень заболеваемости вирусными гепатитами в Республике Беларусь в 2014 году составит 2,56 случаев на 100 000 населения.

#### Литература

1. Вирусные гепатиты: успехи и перспективы вакцинации: материалы X съезда ВНПОЭМП, 12–13 апреля 2012 г., г. Москва. – Инфекция и иммунитет. – 2012. – № 1. – С. 440.
2. Вирусный гепатит: Доклад Секретариата / Всемирная Организация Здравоохранения. – 2010.