

А.В. Апанович

**ПРОЯВЛЕНИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И Г. МИНСКЕ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. М.И. Бандацкая

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A.V. Apanovich

**MANIFESTATIONS OF THE EPIDEMIC PROCESS VIRAL HEPATITIS B
IN THE REPUBLIC OF BELARUS AND THE CITY OF MINSK**

Tutor: PhD, associate professor M.I. Bandatskaya

Department of Epidemiology

Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В период с 2011–2020 гг. снижается интенсивность эпидемического процесса вирусного гепатита В. Многолетняя динамика заболеваемости острым вирусным гепатитом и суммой хронических форм инфекции характеризуются выраженной тенденцией к снижению.

Ключевые слова: эпидемиология, острый гепатит, хронический гепатит, носительство гепатита В, многолетняя динамика.

Resume. Between 2011 and 2020 the intensity of the epidemic process of viral hepatitis decreases. Long-term dynamics of the incidence of acute viral hepatitis and the amount of chronic forms of infection are characterized by a pronounced downward trend.

Keywords: epidemiology, acute hepatitis, chronic hepatitis, hepatitis B carriage, long-term dynamics.

Актуальность. Вирусный гепатит представляет серьезную угрозу общественному здоровью [1]. По данным Всемирной организации здравоохранения, в мире ежегодно регистрируется около 50 миллионов больных только с острой формой вирусного гепатита В (ВГВ). В Европейском регионе число стран, располагающих национальными планами по борьбе с гепатитом, увеличилось с 13 в 2013 г. до 33 в 2019 г. [2].

Цель: выявить закономерности эпидемического процесса ВГВ на территории Республики Беларусь и в г. Минске, необходимые для планирования и коррекции противоэпидемических мероприятий.

Материал и методы. Работа выполнена на основе данных официальной регистрации случаев заболеваемости ВГВ в Республике Беларусь и в г. Минске в период 2011–2020 гг. Использованы данные официального учета больных ВГВ, данные о численном составе населения на изучаемых территориях с 2011–2020 гг. Проведено сплошное динамическое наблюдательное ретроспективное исследование.

Результаты и их обсуждение. За период 2011 – 2020 гг. в Республике Беларусь среднегодовой показатель заболеваемости острым ВГВ составил $0,9 \pm 0,10$ на 100 000 населения, хроническим – $8,6 \pm 0,30$ на 100 000 населения, носителей выявлено $5,4 \pm 0,24$ на 100 000 населения.

В многолетней динамике с 2011–2020 гг. заболеваемость ВГВ распределялась неравномерно. Максимальный показатель заболеваемости острым ВГВ был в 2011 году и составил 1,3 на 100 000 населения, хроническим ВГВ – в 2017 году и составил

9,9 на 100 000 населения, максимальная инцидентность носительства ВГВ – в 2013 году и составила 9,8 на 100 000 населения (рисунок 1).

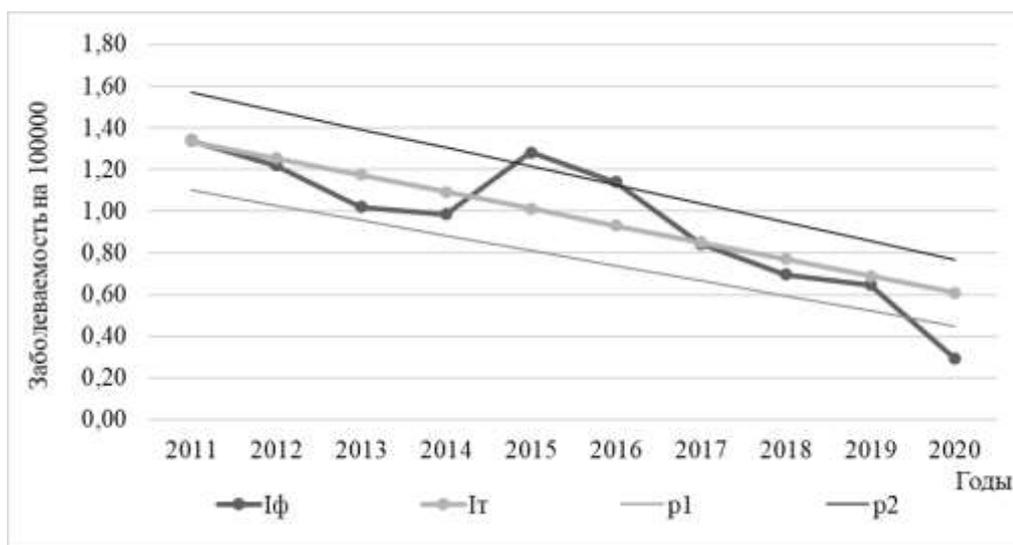


Рис. 1 – Многолетняя динамика заболеваемости острым ВГВ населения Республики Беларусь (2011 – 2020 гг.)

Многолетняя динамика заболеваемости острым ВГВ характеризовалась выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -8,3% ($P < 0,001$) (рисунок 1). Многолетняя динамика заболеваемости хроническим ВГВ характеризовалась умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста 1,1% ($P < 0,05$). Инцидентность носительства в 2011-2012 году была выше, чем хронического гепатита В, а с 2013 года начала резко снижаться. Многолетняя динамика характеризовалась выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -18,8% ($P < 0,001$) (рисунок 2).

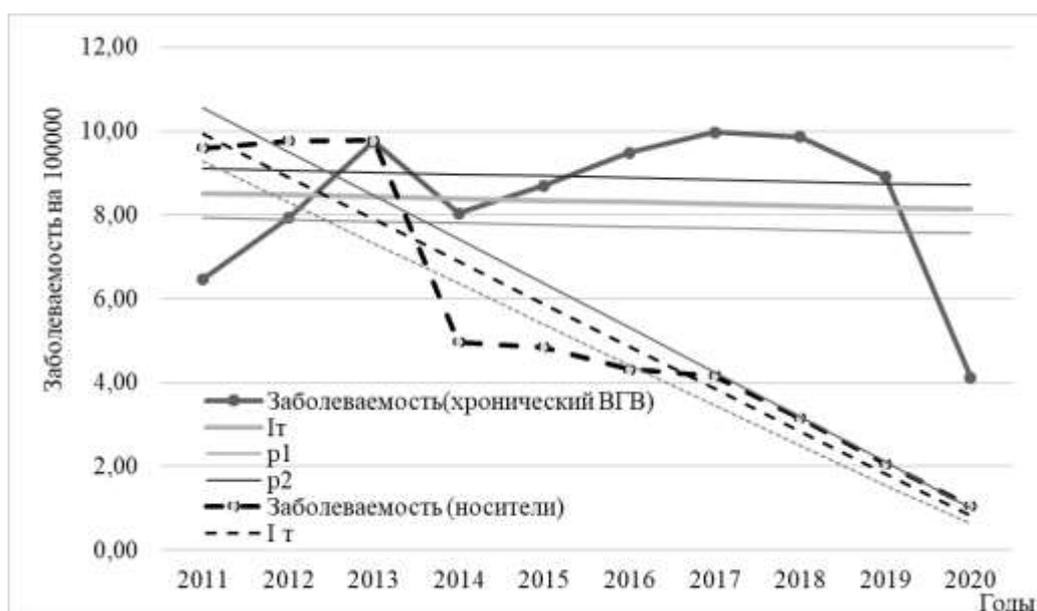


Рис. 2 – Многолетняя динамика заболеваемости хроническим ВГВ и носительства ВГВ населения Республики Беларусь (2011 – 2020 гг.)

Многолетняя динамика заболеваемости всеми хроническими формами ВГВ (хронический гепатит и носительство) в данный период характеризовалась выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -7,7% ($P < 0,001$), средне-многолетний показатель заболеваемости был в 14 раз выше, чем аналогичный показатель заболеваемости острым ВГВ – $13,7 \pm 0,38$ на 100 000 населения.

Среднемноголетний показатель заболеваемости ХрВГВ в Минске был на 45% выше, чем в Республике Беларусь.

Многолетняя динамика заболеваемости острым ВГВ в г. Минске характеризуется выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста - 12,5% ($P < 0,001$). В г. Минске многолетняя динамика заболеваемости хроническими формами ВГВ (хронический гепатит и носительство) характеризовалась выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста - 4,1% ($P < 0,001$), среднемноголетний показатель заболеваемости был в 8,8 раз выше, чем аналогичный показатель заболеваемости острым ВГВ и составил 12,7 на 100 000 населения.

В Республике Беларусь в 2019 году доля детей среди заболевших острым вирусным гепатитом В составила 2%, а доля взрослых 98%. В 2020 году доля детей среди всего населения, заболевшего острым ВГВ, составила 4%, а доля взрослых – 96%.

Заключение. В 2020 году зарегистрирован самый низкий показатель заболеваемости всеми формами гепатита (острый, хронический, носители) в Республике Беларусь и г. Минске. В Республике Беларусь многолетняя динамика заболеваемости острым ВГВ характеризовалась выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста - 8,3% ($P < 0,001$), а в г. Минске также выраженной тенденцией к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -12,5% ($P < 0,001$), что отражает снижение риска инфицирования ВГВ на территории. Многолетняя динамика заболеваемости хроническими формами ВГВ (хронический гепатит и носительство) в Республике Беларусь в период с 2011-2020 годы характеризовалась выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -7,7% ($P < 0,001$), в г. Минске выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -6,4%.

Информация о внедрении результатов исследования. По результатам настоящего исследования опубликована 1 статья в сборник материалов, 1 тезисы докладов, получено 4 акта внедрения в образовательный процесс (кафедра эпидемиологии УО «БГМУ»).

Литература

1. Глобальная стратегия сектора здравоохранения по вирусному гепатиту 2016-2021 [Электронный ресурс] / Публикации ВОЗ: [euro.who.int](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/250042/WHO-HIV-2016.06-rus.pdf?sequence=1&isAllowed=y) (сайт). – Режим доступа к ресурсу: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/250042/WHO-HIV-2016.06-rus.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. (дата обращения: 15.05.2022).

2. Masoud, D. Прогресс и приоритеты в реализации планов действий сектора здравоохранения по борьбе с вирусными гепатитами в Европейском регионе ВОЗ [Электронный ресурс] / D. Masoud // Публикации ВОЗ: [euro.who.int](https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0015/413700/D4-PL-02-R-Health-Sector-Response-to-HIV-and-hepatitis.pdf) (сайт). – Режим доступа к ресурсу: https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0015/413700/D4-PL-02-R-Health-Sector-Response-to-HIV-and-hepatitis.pdf. (дата обращения: 15.05.2022).