

*А.П. Ивашиков***ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ***Научный руководитель: ст. преп. С.В. Куницкая**Кафедра общественного здоровья и здравоохранения**Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск**A.P. Ivashkov***PARENTERAL VIRAL HEPATITIS IN THE REPUBLIC OF BELARUS***Tutor: senior teacher S.V. Kunickaya**Department of Public Health and Health Care**Belarusian State Medical University, Minsk*

Резюме. В Республике Беларусь в первом полугодие 2022 и 2023 гг. наибольший удельный вес в структуре вирусных гепатитов занимал вирусный гепатит С, как острый, так и хронический. Этиологическая структура вирусных гепатитов в Республике Беларусь в первом полугодии 2023 г. имела территориальную специфику ($\chi^2=40,1$, $p<0,05$). Высокие значения заболеваемости вирусными гепатитами отмечались в г. Минске, что обусловлено большей доступностью обследования на вирусные гепатиты для пациентов в связи с большим количеством учреждений здравоохранения.

Ключевые слова: вирусный гепатит, заболеваемость, территориальные особенности.

Resume. In the Republic of Belarus in the first half of 2022 and 2023. The largest share in the structure of viral hepatitis was occupied by viral hepatitis C, both acute and chronic. The etiological structure of viral hepatitis in the Republic of Belarus in the first half of 2023 had territorial specificity ($\chi^2=40.1$, $p<0.05$). High incidence rates of viral hepatitis were noted in Minsk, which is due to the greater accessibility of testing for viral hepatitis for patients due to the large number of health care institutions.

Keywords: viral hepatitis, incidence, territorial features.

Актуальность. Мировая статистика свидетельствует, что инфицированные вирусом гепатита С люди составляют 3% населения Земли. Преимущественно это скрытые носители. Вирусный гепатит В имеется у 2 миллиардов людей и занимает второе место после курения в рейтинге факторов риска развития онкологии. Как и в случае с вирусным гепатитом С у 70% людей течение болезни бессимптомно [1,2].

Цель: выявить территориальные особенности распространения вирусных в Республике Беларусь в первом полугодии 2022 и 2023 годов.

Задачи:

1. Изучить этиологическую структуру вирусных гепатитов
2. Оценить разность распространенности вирусных гепатитов в зависимости от территории Республики Беларусь.

Материалы и методы. В работе использованы документальный и статистический методы [3,4]. На основе данных официальной ведомственной статистической отчетности отчет «Сведения о распространенности парентеральных вирусных гепатитов и их отдаленных последствий» и результатов работы консультативно-диагностического кабинета по вирусным гепатитам УЗ «Городская инфекционная клиническая больница» г. Минска. Рассчитаны показатели распространенности (на 100 тыс. населения) и структуры (%) острых и хронических вирусных гепатитов по территориям Республики Беларусь. Оценка достоверности

разности проводилась с использованием коэффициента соответствия Хи-квадрат (χ^2). Разность признавалась статистически значимой при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. В Республике Беларусь за первое полугодие 2023 г. выявлено 2366 случаев хронических вирусных гепатитов (ХВГ). В первом полугодии среди хронических форм вирусных гепатитов преобладал вирусный гепатит С – 80,9% от всех случаев. Доля вирусного гепатита В в стране составила 18,9%.

Структура вирусных гепатитов различалась в зависимости от территории регистрации: самая большая доля вирусного гепатита В отмечалась в Брестской области – 33%; наименьшая – в Гомельской области, 12% от всех случаев (рисунок 1).

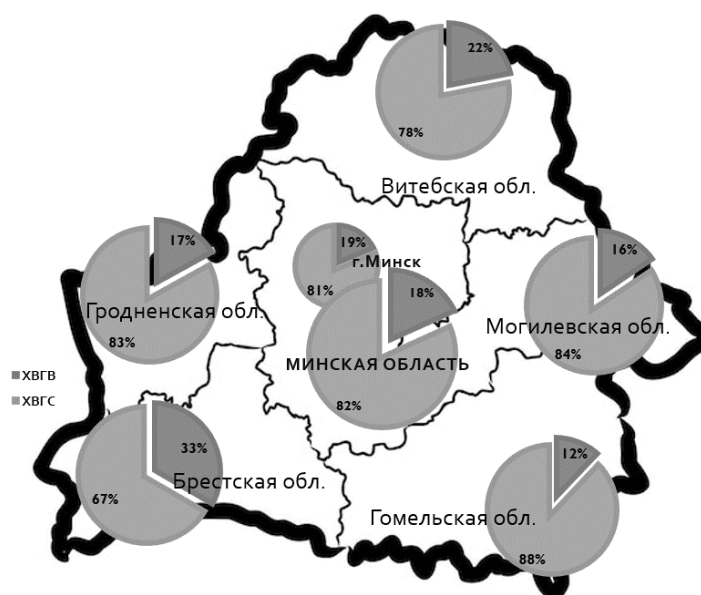


Рис. 1 – Структура хронических гепатитов, выявленных в первом полугодии 2023г. в Республике Беларусь

Выявлены статистически значимые территориальные особенности структуры ХВГ в зависимости по этиологии ($\chi^2 = 40,1$, $p < 0,05$).

В сравнении с 2022 г. распространенность ХВГВ выросла в 1,4 раза, что возможно связано со снижением строгости ограничительных мероприятий в связи с COVID-19 инфекцией, восстановлением привычного ритма жизни населения. В 2023 г. в Брестской, Могилевской областях и г. Минске заболеваемость была выше среднереспубликанских значений, наибольший рост отмечался в г. Минске – в 2 раза. Наиболее благоприятная ситуация сложилась в Гродненской области: уровень распространённости ниже в 2,3 раза чем в республике, кроме того в отличие от всех остальных территорий в первом полугодии 2023 г. произошло снижение на 15,7% (рисунок 2)

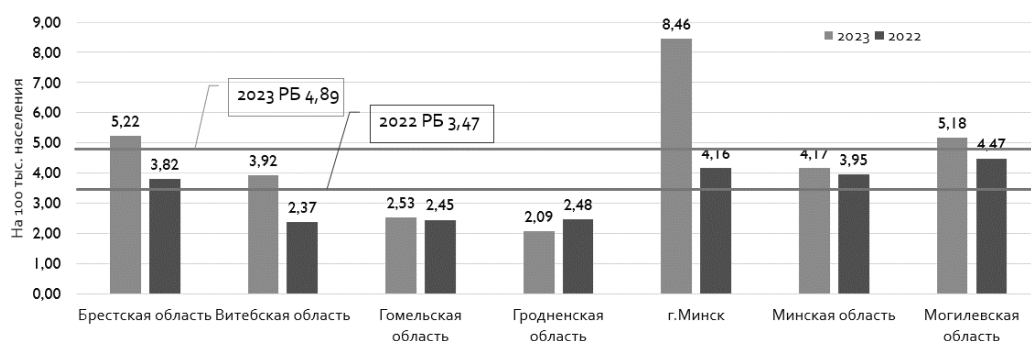


Рис. 2 – Инцидентность хронического гепатита В по областям Республики Беларусь и г. Минску в 2022 и 2023 гг. (первое полугодие)

Распространённость острого гепатита В в стране в первом полугодии 2023 г. в сравнении с аналогичным периодом 2022 г. была ниже на 20%. Самый высокий рост отмечался в Гродненской области – в 3 раза в сравнении с аналогичным периодом 2022 г., наиболее благоприятной ситуация была в Минской области в 2023 г. – ни одного случая острого гепатита В по сравнению с прошлым годом (рисунок 3).

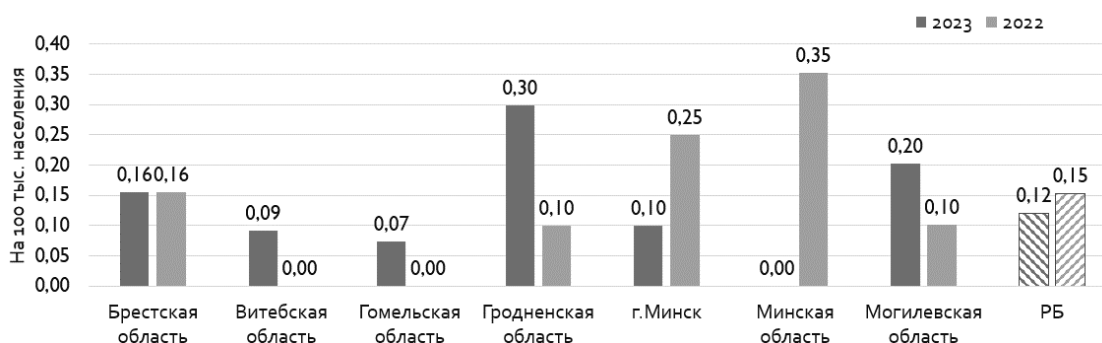


Рис. 3 – Инцидентность острого гепатита В по областям Республики Беларусь и г. Минску в 2022 и 2023 гг. (первое полугодие)

В 2023 г. инцидентность впервые выявленного хронического гепатита С в республике выросла в первые 6 месяцев в сравнении с аналогичным периодом на 48%. Наибольшая распространенность в 2023г. в была г. Минске – 36,86 на 100 тыс., наименьшая в Гродненской обл. – 10,23 на 100 тыс., различия в 3,6 раза. Наибольший рост отмечался в первом полугодии в г. Минске. Распространенность выросла в 2 раза (рисунок 4).

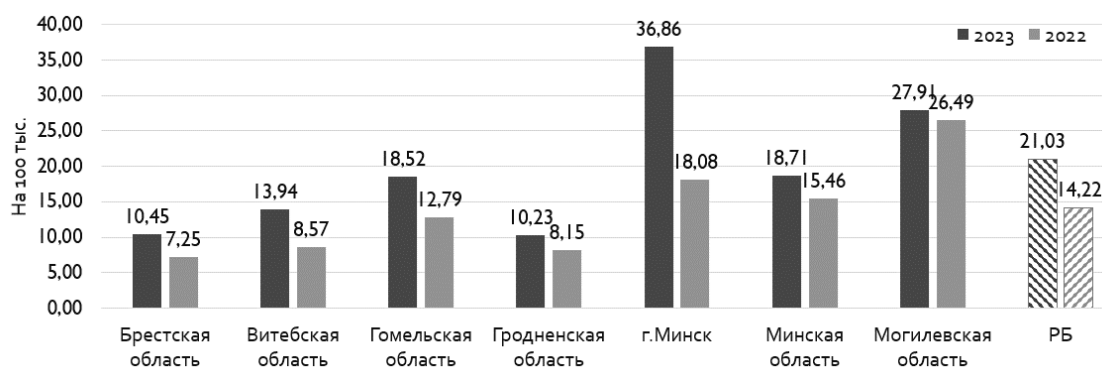


Рис. 4 – Инцидентность хронического гепатита С по областям РБ и г. Минску в 2022 и 2023 гг. (первое полугодие)

В 2023 г. распространенность острого гепатита С в Республике Беларусь выросла в первые 6 месяцев в сравнении с аналогичным периодом на 19% (рисунок 5).

Наибольшая распространенность острого гепатита С в 2023г. в г. Минске – 0,40 на 100 тыс., наименьшая в Могилевской обл. – 0,10 на 100 тыс., однако, в Могилевской области ситуация ухудшилась, т.к. в 2022 г. острый вирусный гепатит С в области не регистрировался. Наибольший рост отмечался в первом полугодии в Минской обл. – в 1,7 раза, благоприятная тенденция намечалась в Гомельской области: снижение заболеваемости в 2,5 раза.

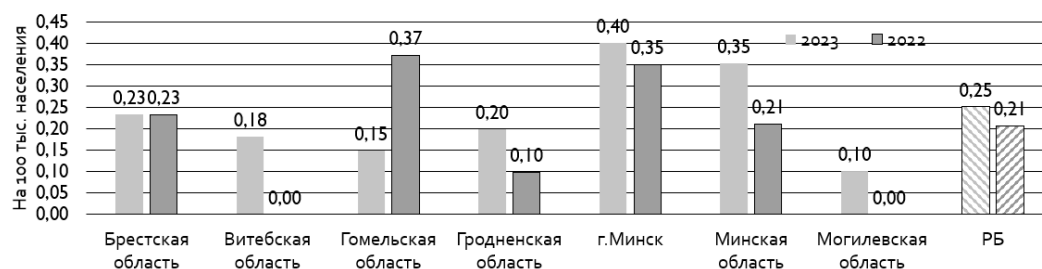


Рис. 5 – Инцидентность острого гепатита С по областям РБ и г. Минску в 2022 и 2023 гг. (первое полугодие)

Большая плотность населения, как следствие, влечет рост числа различного рода социальных контактов, что в свою очередь повышает риски реализации парентерального пути передачи. Вышеуказанные факторы имеются в г. Минске, наряду с более широкими возможностями для обследования населения на вирусные гепатиты, это могло способствовать тому, что уровень распространённости более высокий [4].

Выводы:

1. Наиболее распространенными в анализируемый период (первое полугодие 2022 и 2023 гг.) являлись вирусные гепатиты С, как острые, так и хронические.
2. Этиологическая структура вирусных гепатитов в Республике Беларусь в первом полугодии 2023 г. имела территориальную специфику ($\chi^2=40,1$, $p<0,05$).
3. Наиболее высокая распространенность вирусных гепатитов в г. Минске, может объясняться большим сосредоточением Учреждений здравоохранения, что обеспечивает высокую доступность для населения обследования на вирусные гепатиты для пациентов. Особенности эпидпроцесса в г. Минске, также могут быть сопряжены с большей плотностью населения, как следствие, большим числом различных социальных контактов, что повышает риски реализации парентерального пути передачи.

Литература

1. Всемирная организация здравоохранения/Главная страница/Центр СМИ/Информационные бюллетени/Подробнее/Гепатит С [электронный ресурс] <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-c> (дата обращения: 28.02.2024)
2. Всемирная организация здравоохранения/Главная страница/Центр СМИ/Информационные бюллетени/Подробнее/Гепатит В [электронный ресурс] // <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-b> (дата обращения: 28.02.2024)
3. Теория статистики: Учебник / Под ред. проф. Г.Л.Громыко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 476 с.
4. Медик В.А., Юрьев В.К. Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению. Часть 1. Общественное здоровье. – М.: Медицина, 2003. – С.61