

Апанович А. В.

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В Г. МИНСКЕ В ПЕРИОД С 2011 ПО 2020 ГОД

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

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. По данным Всемирной организации здравоохранения, в 2015 году насчитывалось 257 миллионов человек в мире с хронической инфекцией вирусного гепатита В (ХрВГВ). Ежегодно более 1,34 миллиона человек умирает от вирусного гепатита, что сопоставимо с числом случаев смерти от туберкулеза и ВИЧ. В Республике Беларусь ежегодно регистрируется около 5000 новых случаев парентеральных гепатитов.

Цель: выявить закономерности эпидемического процесса вирусного гепатита В (ВГВ) на территории г. Минска, необходимые для планирования и коррекции профилактических мероприятий.

Материалы и методы. Работа выполнена на основе данных о случаях заболевания вирусным гепатитом В в г. Минск в период 2011–2020 годы. Использованы данные официального учета больных ВГВ: «Журнал учета инфекционных заболеваний» (учетная форма №060/у), «Отчет об отдельных инфекционных и паразитарных заболеваниях» (форма №12 (Министерство здравоохранения)), данные о численном составе населения на изучаемой территории с 2011–2020 годы.

Проведено сплошное динамическое ретроспективное исследование. Обработка данных и анализ результатов исследования проведены с использованием программы Microsoft Excel.

Результаты и их обсуждение. За период 2011–2020 гг. средний многолетний показатель заболеваемости острым гепатитом ВГВ составил 1,4 на 100 000 населения, хроническим – 11,8 на 100 000 населения, носителей выявляли в среднем по 0,9 на 100 000 населения в год. Многолетняя динамика заболеваемости ВГВ с 2011–2020 гг. характеризовалась неравномерным распределением. Максимальный показатель заболеваемости острым ВГВ составил 2,5 на 100 000 населения в 2015 году, хроническим ВГВ – 16,1 на 100 000 населения в 2013 году, носительство ВГВ – 4,3 на 100 000 населения в 2011 году. Тенденцию инцидентности новых случаев носительства ВГВ описывает парабола второго порядка $y=0,0561x^2 - 0,8739x + 3,42$, нисходящая ветвь которой демонстрирует снижение активности постоянно действующих факторов с 2011-2020 годы. Многолетняя динамика заболеваемости хроническим ВГВ характеризуется умеренной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -1,9%. ХрВГВ и носительство ВГВ можно рассматривать, как разные формы хронической инфекции одной этиологии, различающейся по тяжести течения. Многолетняя динамика заболеваемости хроническими формами ВГВ (хронический гепатит и носительство) за анализируемый период характеризовалась выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -6,4% ($p<0,001$), среднемноголетний показатель заболеваемости составил 12,7 на 100 000 населения и был в 8,8 раз выше, чем аналогичный показатель острого гепатита В.

Многолетняя динамика заболеваемости острым ВГВ характеризуется выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -12,5% ($p<0,001$).

В 2020 году заболеваемость всеми формами гепатита была самой низкой за период наблюдения. Заболеваемость острыми формами была в 9,7 раз, а ХрВГВ в 3,4 раза меньше по сравнению со среднемноголетним показателем. Новых случаев носительства ВГВ не было выявлено.

Выводы. За период с 2011–2020 гг. снижается интенсивность эпидемического процесса вирусного гепатита В. Выраженная тенденция к снижению заболеваемости острым гепатитом В отражает снижение риска инфицирования ВГВ, что можно объяснить увеличением числа невосприимчивых лиц в результате плановой вакцинации. Заболеваемость хроническими формами гепатита В так же снижается, но с меньшими темпами.