ОСТРЫЕ ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОВРЕМЕННЫЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ТРЕНД

Буцкая Мария Юрьевна

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет.194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2;
Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, д. 1

E-mail: butskaya.masha@yandex.ru

Ключевые слова: гепатит А; гепатит Е; острый гепатит В; острый гепатит С; заболеваемость; возрастная характеристика

Введение. Острые вирусные гепатиты (ОВГ) остаются важнейшей медико-социальной проблемой как в нашей стране, так и во всем мире [1]. Уровень заболеваемости гепатитом А (ГА) зависит от санитарно-гигиенического состояния отдельных территорий, миграционной активности населения [2, 3]. По данным литературы, на долю ГА в структуре ОВГ приходится 50–55% [4].

На сегодняшний день, вирусом гепатита Е (ВГЕ) инфицировано примерно 2,3 миллиарда человек в мире [5]. Угрозу гепатит Е (ГЕ) представляет для женщин в третьем триместре беременности и в 30% случаев завершается летально [6].

За последнее десятилетие, благодаря комплексу профилактических и противоэпидемических мероприятий заболеваемость острыми вирусными гепатитами В и С в России активно снижается. Однако, несмотря на достигнутые успехи, требуется постоянный мониторинга за данными инфекциями в Российской Федерации (РФ) [7].

Цель исследования. Определение многолетних тенденций в динамике развития эпидемического процесса ОВГ на территории РФ.

Материалы и методы. Проведён анализ данных формы № 1 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» за 2009–2020 гг. Проанализированы аналитические таблицы, разработанные в ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера и Референс-центра по мониторингу за вирусными гепатитами ФБУН Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора.

Для обработки материалов исследования применялось программное обеспечение Microsoft Office Excel 2010. Статистическая обработка данных проводилась в программе SPSS Statistics 21.0., с использованием непараметрических методов анализа

Результаты. На территории страны отмечается снижение активности эпидемического процесса ГА, что подтверждается достоверным снижением заболеваемости в 3,8 раза: с 7,3 на 100 тыс. населения в 2009 г. до 1,89 на 100 тыс. населения — 2020 г. ($p \leq 0,05$). С начала регистрации ГЕ в РФ (2013 год) показатель заболеваемости составил 0,06 на 100 тыс. населения и с каждым последующим годом увеличивался. Однако, в 2020 г. заболеваемость снизилась до 0,04 на 100 тыс. населения.

Начиная с 2009 года, заболеваемость ОГВ снизилась в 7,6 раз и к 2020 году составила 0,35 на 100 тыс. населения. Показатель заболеваемости ОГС за анализируемый период так же снизился в 3,3 раза и к 2020 году составил 0,66 на 100 тыс. населения.

В 2009 году на территории РФ доля ГА увеличилась в 1,1 раза и составила 55,3% (2009г.), а к 2020 году — 63,1%. С начала регистрации ГЕ в РФ (2013 год) его доля составила 0,7%, к 2020 г. — 1,3%, то есть возросла в 1,9 раза.

В структуре парентеральных гепатитов в 2020 г. установлено повышение доли ОГС в 1,3 раза по сравнению с 2009г., в то время как доля ОГВ снизилась до 11,7%.

Среди детского населения 0–17 лет, в этиологической структуре ОВГ в 2020 году лидировал ГА (94,5%), доля ГЕ составило 0,3%, парентеральные гепатиты — 3,5% из них 3,1% — ОГС и 0,4% — ОГВ.

В 2020 году выявлено 1860 случаев ГА (1,6 на 100 тыс. населения) среди взрослого населения и 910 случаев у детей (0–17 лет), показатель заболеваемости составил 3,0 на 100 тыс. населения. Так среди детского населения, ГА преимущественно регистрировался в возрастной группе 3–6 лет ($n = 228$; 2,96 на 100 тыс. населения).

В 2020 г. было зарегистрировано 55 случаев ГЕ у взрослых (0,05 на 100 тыс. населения) и три случая у детей (0–17 лет) (0,01 на 100 тыс. населения).

Наибольшее число случаев ОГВ (99,2%) в 2020 г., установлено у взрослого населения ($n = 508$) и четыре случая у детей (0–17 лет) (0,01 на 100 тыс. населения).

В РФ в 2020 г. выявление ОГС доминировало у взрослого населения — 96,9% (0,8 на 100 тыс. населения). Среди детского населения на территории страны показатель заболеваемости составил 0,1 на 100 тыс. населе-

ния (n = 30). Максимальный показатель заболеваемости по стране в возрастной группе до 17 лет, зарегистрирован у детей до года (0,09 на 100 тыс. населения).

Заключение. Характерной особенностью современного эпидемического процесса ГА является снижение его интенсивности и увеличение частоты регистрации в старшие возрастные группы. Установлен самый низкий показатель заболеваемости ГЕ на территории страны за восьмилетний мониторинг. В настоящее время в РФ заболеваемость ОГВ в возрастногой группе до 17 лет достигла минимальных значений. Так же, установлено снижение интенсивности эпидемического процесса ОГС на территории страны.

Литература:

1. World Health Organization. WHO global health sector strategy on viral hepatitis. 2016; Geneva: World Health Organization, http://www.who.int/hepatitis/strategy2016–2021/.
2. Новак К.Е., Бушманова А.Д. Клинико-лабораторные особенности течения завозного гепатита А. В сборнике: Актуальные вопросы инфекционной патологии юга России. Материалы межрегионального форума специалистов с заседанием профильной комиссии по специальности «Инфекционные болезни» Министерства здравоохранения РФ. 2016. С. 152–153.
3. Новак К.Е., Бушманова А.Д., Тельнова Н.В., Скворода В.В. Гепатиты А и Е: завозные или автохтонные? В сборнике: Социально-значимые и особо опасные инфекционные заболевания. Материалы V Всероссийской междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием. 2018. С. 179–181.
4. Эсауленко Е.В., Сухорук А.А., Бушманова А.Д., Ингабире Т., Останкова Ю.В. Эпидемиологические и молекулярно-генетические особенности энтеральных вирусных гепатитов в России на современном этапе. Альманах клинической медицины. — 2018. — N 46 (1). — С 50–58.
5. Михайлов М.И., Малинникова Е.Ю., Кюрегян К.К., Поляков А.Д. Гепатит Е — актуальные проблемы изучения (2016–2018). Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. — 2019. — Т.8 N1(29). — С. 74–83.
6. Pallerla SR, Harms D, Johne R, et al. Hepatitis E Virus Infection: Circulation, Molecular Epidemiology, and Impact on Global Health. Pathogens. 2020;9(10):856. Published 2020 Oct 20.
7. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. 24.07.2020 г. О Всемирном дне борьбы с гепатитом. [Электронный ресурс]. URL: https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID = 14929