

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ПАРЕНТЕРАЛЬНЫМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТАМ НА ТЕРРИТОРИИ Г.ОРША И ОРШАНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Карбанович Е.В., Бандацкая М.И.*

Оршанский зональный центр гигиены и эпидемиологии, г. Орша
*Белорусский государственный медицинский университет,
кафедра эпидемиологии, г. Минск

Ключевые слова: парентеральные вирусные гепатиты, маркеры гепатитов, группы риска, эпидемиология.

Резюме: проведен ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости парентеральным вирусным гепатитом в Оршанском регионе. Приведены основные характеристики многолетней динамики заболеваемости, заболеваемости в социально-возрастных группах.

Resume: the retrospective epidemiological analysis of the incidence of parenteral viral hepatitis in the Orsha region was carried out. The main characteristics of the long-term dynamics of morbidity, morbidity in social-age groups are presented.

Актуальность. По мере того как эпидемии ВИЧ-инфекции, малярии и туберкулеза идут на спад, вирусный гепатит в настоящее время приобрел масштабы эпидемии, которая долгое время находился без должного внимания. Выйдя из тени, гепатит оказался как одна из самых серьезных угроз для жизни людей во всем мире. По оценке ВОЗ, в 2015 году инфекциями, обусловленные вирусами гепатита В и С, а эти два из пяти известных вирусов гепатита влекут за собой наибольшее бремя болезни, инфицировалось 257 миллионов человек, в 2019 году количество заразившихся составило уже 325 миллионов. Для сравнения: в 2019 году насчитывается 38 миллионов человек, живущих с ВИЧ-инфекцией. Если эпидемии ВИЧ, туберкулеза и малярии, пройдя свой пик, сейчас пошли на спад, то заболеваемость и смертность от вирусного гепатита, напротив, увеличиваются. По оценке ВОЗ, с 2000 года смертность от гепатита выросла на 22 %. Несмотря на пандемию коронавирусной инфекции гепатит В и С продолжает ежедневно уносить десятки тысяч человеческих жизней [1,2].

О значимости для нашей страны парентеральных вирусных гепатитов свидетельствует принятие ряд значимых документов, направленных на снижение заболеваемости: «План мероприятий по элиминации вирусного гепатита С в РБ на 2020-2028 годы», утвержденный приказом Министерства Здравоохранения Республики Беларусь №204 от 25.02.2020, а также подпрограмма №3.3.4 «Заболеваемость Вирусным гепатитом В» Цели в области устойчивого развития [3].

Цель: выявить особенности эпидемической ситуации по парентеральным вирусным гепатитам (ПВГ) на территории Оршанского региона для корректировки профилактических мероприятий.

Задачи: 1. Оценить в Оршанском регионе заболеваемость ПВГ в сравнении с эпидемической ситуацией в Витебской области и Республике Беларусь, а также

заболеваемость в 2019 году; 2. Выявить группы риска хронических форм ПВГ; 3. Оценить динамику скрининга населения Оршанского региона на маркеры ПВГ.

Материал и методы. Работа выполнена на основе данных о случаях заболевания парентеральным вирусным гепатитом в Оршанском регионе в период 2010–2019 годы, а также хроническими формами данной инфекции по Витебской области и республике в целом. При сборе материала использованы данные официального учета больных ПВГ: «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 2010–2019 годы. Применялись: ретроспективный эпидемиологический анализ, статистические методы, пакет компьютерной программы Microsoft Excel (Microsoft®, США). Проведено сплошное, ретроспективное, продольное эпидемиологическое исследование [4].

Результаты и их обсуждение. В многолетней динамике заболеваемости населения г. Орша и Оршанского района ПВГ (2010-2019 годы) прослеживается выраженная тенденция к росту заболеваемости: с 3,1 ‰ (2011 год) до 101,5 ‰ (2014 год). Темп прироста составил +9,2 % ($p < 0,001$). В 2019 году уровень заболеваемости ПВГ составил 70,7 ‰, что на 7,1 % ($p > 0,05$) выше, чем по сравнению с аналогичным периодом 2018 года (показатель заболеваемости – 65,9 ‰). В сравнении с показателем по Витебской области заболеваемости ПВГ (46,9 ‰), заболеваемость в Оршанском районе значимо выше на 50,7 % и на 72,6 % ($p < 0,001$) с республиканским показателем 2019 года (40,9 ‰).

За 6 месяцев 2020 года в Оршанском регионе показатель заболеваемости составил 22,1 ‰, что на 44,1 % ниже по сравнению с аналогичным периодом прошлого года ($p < 0,05$) (2019 год – 39,5 ‰). Данное снижение обусловлено начавшейся эпидемией коронавирусной инфекцией: отменена плановая госпитализация, уменьшено количество медицинских профилактических осмотров.

Рост заболеваемости ПВГ обусловлен, преимущественно, за счет значительного увеличения доли хронических форм данной инфекции (в 2019 году – 93,7 %, 2018 год – 87,5 %). Структура ПВГ в 2019 году в Оршанском регионе незначительно изменилась в сравнении с 2018, по-прежнему, лидирующая позиция осталась за хроническим вирусным гепатитом С (Хр ВГС) – 53,2 % (в 2018 – 47,1 %), хронический вирусный гепатит В (Хр ВГВ) – 40,5 % (в 2018 – 40,4 %). Доля острых форм незначительна: острый вирусный гепатит Ви С соответственно по 1 % (в 2018 соответственно 1 % и 0 %).

Заболеваемость хроническим гепатитом В в г. Орша и Оршанском районе за последние 10 лет выросла в 70 раз: с 0,6 ‰ (2011 год) до 42,8 ‰ (2013 год). Рост заболеваемости наблюдается как в Витебской области, так и в целом по республике. Показатель заболеваемости в Оршанском районе с 2012 года значимо выше не только областного, но и республиканского уровня.

Показатель заболеваемости в Оршанском регионе в 2019 году составил 28,6 ‰, что на 7,5 % выше по сравнению с 2018 годом (заболеваемость – 26,6 ‰) и в 2,6 раз выше в сравнении с показателем по Витебской области в 2019 (11,1 ‰) и в 3,2 раза выше, чем в среднем по республике в 2019 году (8,9 ‰).

В 2019 году на маркеры вирусного гепатита В обследовано 21128 человек

(13,5 % от всего населения Оршанского региона). Число положительных результатов на 100 обследованных составил 0,3 %.

В долговременной динамике (2010-2019 годы) прослеживается тенденция к росту выявления положительных результатов на маркеры ВГВ. Необходимо отметить, что 8,0 % обследованных впоследствии перешли в хроническую форму данной инфекции. Данная ситуация требует активизации и проведение качественной работы амбулаторно-поликлинической сети по своевременному установлению диагноза лицам, получившим положительный анализ на маркер ВГВ с, при необходимости, постановкой на диспансерный учет и проведением вакцинацией контактных в домашнем очаге с обязательным разъяснением пациенту мер предосторожности при совместном проживании и особенностях проведения текущих дезинфекционных мероприятий, с целью недопущения внутрисемейного инфицирования. Отсутствие внутрисемейного инфицирования является одним из индикаторов достижения Цели устойчивого развития задачи 3.3.4.

Наиболее высокие уровни выявления маркеров вирусного гепатита В в 2019 году были среди пациентов с заболеваниями печени (64,3 %), пациентов гемодиализа (15,3 %), беременных (8,9 %) и реципиентов крови (8,3 %). Также маркеры ВГВ выявились среди пациентов с инфекциями, передаваемыми половым путем (1,3 %) и у прочих пациентов (1,9 %).

В возрастной структуре Хр ВГВ (2010-2019 годы) преобладают лица трудоспособного возраста (от 30 до 60 лет), удельный вес которых составляет 80,1 %, 49,3 % из которых составляют лица 30-39 лет. В возрастной группе 30-39 лет также регистрируются наибольшие показатели заболеваемости.

По сравнению с 2018 годом, в 2019 году увеличилась доля в структуре заболеваемости возрастной группы 40-49 с 35,7 % до 37,8 %, в то время как доля 30-39 лет снизилась с 40,8 % до 35,6 %. Наибольшие уровни заболеваемости регистрировались в возрастной группе 40-49 лет. Таким образом, в настоящее время, группой максимального риска является лица 30-50 лет.

Интенсивность эпидемического процесса (2010-2019 годы) хроническим вирусным гепатитом С незначительно ниже, чем Хр ВГВ: заболеваемость колебалась от 0 ‰ (2010 год) до 59,5 ‰ (2014 год). Рост заболеваемости, также как и при Хр ВГВ, наблюдается как в Витебской области, так и в целом по республике. Показатель заболеваемости в Оршанском районе значимо выше областного с 2013 по 2016 годы и в 2019, республиканский уровень с 2013 по 2015 годы.

Показатель 2019 составил 37,6 на 100 тыс. населения, что на 20,1 % выше по сравнению с показателем 2018 (уровень заболеваемости 2018 – 31,1 ‰) и выше показателя по Витебской области на 48,0 % (25,4 ‰) и на 22,9 % выше, чем в среднем по республике (30,6 ‰).

В 2019 году на маркеры ВГС обследовано 21850 человек (14 % от всего населения). Число положительных результатов на 100 обследованных составил 0,5 %.

В долговременной динамике (2010-2019 годы), также как при обследовании на маркеры ВГВ, прослеживается тенденция к росту выявления положительных результатов на маркеры ВГС. Необходимо отметить, что 5,4 % обследованных

впоследствии перешли в хроническую форму данной инфекции.

Наиболее высокие уровни выявления маркеров ВГС в 2019 были среди пациентов с заболеваниями печени (64,5 %), реципиентов крови (14,0 %) пациентов гемодиализа (7,0 %), пациенты психо-неврологического диспансера (среди лиц, употребляющих наркотические средства) (5,5 %). Также маркеры ВГС выявились среди пациентов с инфекциями, передаваемыми половым путем (3,0 %) и беременных (2,5 %).

В возрастной структуре Хр ВГС (2010-2019 годы) преобладают лица трудоспособного возраста (от 30 до 60 лет), удельный вес которых составляет 82,2 %, 57,3 % из которых составляют лица 30-49 лет. Наибольшие и практически равные показатели регистрировались среди лиц молодого возраста – 30-39 лет – 47,2 на 100 тыс. населения и 40-49 лет – 47,3 тыс. населения.

Заболеваемость в 2019 незначительно отличалась в сравнении со среднемноголетними данными. По сравнению с 2018 года в 2019 году увеличилась доля в структуре заболеваемости возрастной группы 50-59 с 10,2 % до 25,4 %, в то время как доля 30-39 снизилась с 20,4 % до 13,6 %. Группой максимального риска является лица 30-50 лет.

Выводы: 1. В Оршанском регионе наблюдается тенденция к росту заболеваемости ПВГ, а также хроническими формами гепатита В и С; 2. В связи с пандемией коронавирусной инфекции за истекший период 2020 наблюдается снижение заболеваемости ПВГ, что может неблагоприятно сказаться на популяционном здоровье населения; 3. Группой риска по ПВГ являются лица от 30 до 50 лет; 4. Маркеры ПВГ чаще выявляются среди пациентов с заболеванием печени.

Литература

1. WorldHepatitisDay 2020 [Электронный ресурс] / WorldHepatitisDay. — Режим доступа: <https://www.who.int/campaigns/world-hepatitis-day/2020> (дата обращения: 02.10.2020).
2. HIV/AIDS [Электронный ресурс] / Detail. — Режим доступа: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids> (дата обращения: 02.10.2020).
3. План мероприятий по элиминации вирусного гепатита С (ВГС) в Республике Беларусь на 2020-2028 годы: утвержден Приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь 25.02.2020 №204. «Об утверждении Плана мероприятий по элиминации вирусного гепатита С.». – Минск, 2020 – 16с.
4. Эпидемиологическая диагностика: учеб. пособие / Г. Н. Чистенко, М. И. Бандацкая, А. М. Близнюк [и др.]; под ред. Г. Н. Чистенко. – Минск: Белорусский государственный медицинский университет, 2007. – 148 с.