

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СТОЛБЦОВСКОГО РАЙОНА ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ В

Круковская У.В.

Международный государственный экологический институт имени
А.Д.Сахарова Белорусского государственного университета
г. Минск, Беларусь
Научный руководитель – Живицкая Е.П.

Актуальность. Вирусные гепатиты остаются одной из основных проблем здравоохранения как в нашей стране, так и во всем мире. Группа инфекционных болезней, известных как гепатит А, В, С, D и Е, поражает сотни миллионов людей в мире, вызывая острую и хроническую болезнь печени и ежегодно приводя примерно к 1,4 млн случаев смерти. Гепатит В – потенциально опасное для жизни инфекционное заболевание печени, возбудителем которого является вирус гепатита В (ВГВ). Это заболевание представляет собой серьезную проблему здравоохранения во всем мире. Инфекция может переходить в хроническую форму с высоким риском летального исхода от цирроза и рака печени. Вирус гепатита В является причиной развития таких тяжелых осложнений, как цирроз печени, гепатоцеллюлярная карцинома, ведущих к потере трудоспособности, инвалидизации и летальным исходам.

Глобальность распространения и высокий эпидемический потенциал этой полиэтиологичной группы заболеваний сохраняет их социальную и экономическую значимость. Новые сведения об этиологических агентах, источниках, резервуарах и механизмах передачи возбудителей, изменениях характера распространения и тенденций заболеваемости гепатитов определяют необходимость и важность систематического изучения эпидемиологических закономерностей, в том числе и региональных [1, 2, 3].

Цель. Провести эпидемиологический анализ заболеваемости населения Столбцовского района Минской области вирусным гепатитом В в 2015-2021 гг.

Материалы и методы исследования. Объектом исследования являются данные о количестве случаев заболевания вирусным гепатитом В по Столбцовскому району за период с 2015 по 2021 год, предоставленные Минским областным центром гигиены и эпидемиологии. В работе был проведен ретроспективный анализ показателей, характеризующих заболеваемость населения Столбцовского района вирусным гепатитом В: рассчитаны экстенсивные и интенсивные показатели, темпы прироста, построены календарные тренды. Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием программы Microsoft Excel 2019.

Результаты и их обсуждение. На основании данных о числе случаев заболевания ВГВ населения Столбцовского района в период с 2015 по 2021 гг. и данных о численности населения по годам, были рассчитаны показатели

заболеваемости всеми нозоформами ВГВ. Кроме этого, был проведен анализ структуры заболеваемости населения Столбцовского района Минской области ВГВ. Так, за изучаемый период в структуре заболеваемости по нозоформам наибольший удельный вес (75-100%) имела заболеваемость хроническим вирусным гепатитом В (ХВГВ). При анализе динамики заболеваемости населения Столбцовского района ХВГВ отмечена тенденция к снижению ($R^2=0,61$). Ежегодный показатель тенденции $A_1=-1,8$ случаев на 100 000 населения. Динамика заболеваемости населения острым вирусным гепатитом В (ОВГВ) характеризуется неустойчивой тенденцией к снижению ($R^2=0,26$), показатель тенденции $A_1 = -0,44$ случая на 100 000 населения (рисунок 1).

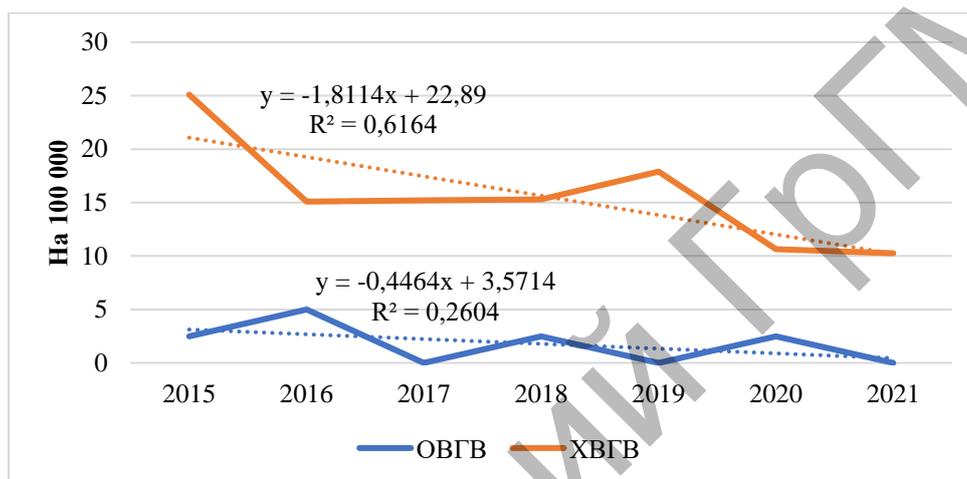


Рисунок 1. - Динамика заболеваемости нозоформами гепатита В населения Столбцовского района в 2015-2021 гг.

Среднегодовой показатель заболеваемости населения ОВГВ за изучаемый период составил 1,8 случаев на 100 тыс. населения, заболеваемости ХВГВ – 15,6 случаев на 100 тыс. населения. Можно отметить, что уровни заболеваемости как ХВГВ, так ОВГВ в Столбцовском районе превышают областные показатели. Так, в 2020 году показатель заболеваемости ХВГВ практически в два раза превышал аналогичный показатель по области (10,26 и 5,78 случаев на 100 тыс. населения соответственно). Уровень заболеваемости ОВГВ составил 2,56 случая на 100 тыс. населения при среднеобластном 0,28 случаев на 100 тыс. населения.

За изучаемый период чаще всего случаи ВГВ регистрировались у мужчин. На долю мужского населения приходится 53% случаев заболевания. Можно отметить, что на протяжении изучаемого периода нет четкого превалирования показателей заболеваемости по полу. В разные годы показатели заболеваемости выше то у мужчин, то у женщин. Однако, среднегодовой показатель заболеваемости мужского населения выше, чем женского и составил 16,8 случаев на 100 тыс. населения против 14,3 случаев на на 100 тыс. женского населения.

Основным путем передачи является половой путь, на долю которого приходится 75% случаев заражения. В 2021 году зафиксирован 1 случай контактно-бытового внутрисемейного пути передачи.

Выводы. Проблема вирусного гепатита В остается актуальной ввиду широкой распространенности инфекции, легкости реализации путей передачи, возможности развития хронических форм.

В результате проведенного анализа можно отметить, что в Столбцовском районе наблюдается тенденция к снижению заболеваемости ВГВ. При этом Столбцовский район является эпидемически неблагополучным районом по ВГВ. Группой риска по ВГВ является мужское население. Основным путем передачи является половой путь. Таким образом, распространенность гепатита В и его большое социальное значение объясняют необходимость проведения комплекса общегосударственных мероприятий по профилактике ВГВ.

Литература:

1. Абдуллаева, М. А. Вирусные гепатиты: учеб.-метод. Пособие / М. А. Абдуллаева. – Бухара, 2020. – 132 с.
2. Гепатит В. Информационный бюллетень // Всемирная организация здравоохранения. – 2014. – № 204. – 4 с.
3. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Беларусь в 2021 году: Государственный доклад. – Минск : Республиканская служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2022. – 216 с.

САХАР ИЛИ САХАРОЗАМЕНИТЕЛИ?

Курилович А.О., Панглиш К.В.

Гродненский государственный медицинский университет
г. Гродно, Беларусь
Научный руководитель – Синкевич Е.В.

Введение. Сахар – это общее название простых (или быстрых) углеводов. Они могут встречаться в различных формах, однако суть одна: это моносахара, которые быстро расщепляются с образованием молекул глюкозы. Глюкоза является источником энергии, которая необходима для жизнедеятельности человека.

Сахар может находиться в продуктах под различными названиями: сахароза, декстроза, глюкоза, лактоза, мальтоза, фруктоза, кукурузный сироп, агава, коричневый сахар. К продуктам с большим количеством сахара можно отнести: хлеб, выпечка и десерты; каши быстрого приготовления, завариваемые супы, сухие завтраки; мюсли и зерновые батончики, газированные напитки и