

З.А. Цейко, В.Г. Балашова

**ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОСТРЫМИ
ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Научный руководитель: д-р мед. наук, доц. Е.Л. Красавцев

Кафедра инфекционных болезней

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель

Z.A. Tseiko, V.G. Balashova

**IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE INCIDENCE OF ACUTE
VIRAL HEPATITIS IN THE REPUBLIC OF BELARUS**

Tutor: MD, associate professor E.L. Krasavtsev

Department of Infectious Diseases

Gomel State Medical University, Gomel

Резюме. Основной целью работы явился эпидемиологический анализ заболеваемости острыми гепатитам на территории Республики Беларусь в период пандемии инфекции COVID-19. В качестве материала исследования использовали официальные данные ГУ «Гомельский ОЦГЭиОЗ». Темп снижения заболеваемости острыми гепатитами с 2017 по 2021 составил –29,7%.

Ключевые слова: острый гепатит, заболеваемость, COVID-19, пандемия.

Resume. The main purpose of the work was an epidemiological analysis of the incidence of acute hepatitis in the Republic of Belarus during the COVID-19 pandemic. The official data of the State Institution "Gomel OTsGiE" were used as the material of the study. The rate of decrease in the incidence of acute hepatitis from 2017 to 2021 was –29.7%.

Keywords: acute hepatitis, incidence, COVID-19, pandemic.

Актуальность. На сегодняшний день вирусные гепатиты являются серьезной социальной и медицинской проблемой. Они имеют широкое распространение, множественные пути передачи, могут протекать в тяжелой форме с возможностью хронизации, развития цирроза и рака печени [1].

Пандемия инфекции COVID-19 оказала серьезное влияние на всю систему здравоохранения. Все резервы системы были брошены на борьбу с коронавирусной инфекцией, оставляя в ее тени другие важные медицинские проблемы. Перераспределение ресурсов здравоохранения, а также ограничения, связанные с проводимыми противоэпидемическими мероприятиями, снижающие уровень выявления других инфекционных и неинфекционных заболеваний, неизбежно должны оказать негативное влияние на всю систему оказания помощи населению [2].

Цель: Изучить эпидемиологическую ситуацию по заболеваемости острыми вирусными гепатитами в Республике Беларусь в пандемический период.

Задачи:

1. Проанализировать заболеваемость острыми вирусными гепатитами А, В и С в Республике Беларусь за 2017-2021 гг.

2. Выявить влияние инфекции COVID-19 на показатели заболеваемости.

Материалы и методы. Материалом для анализа заболеваемости острыми вирусными гепатитами явились данные официальной учетной и отчетной документации ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и

общественного здоровья» за 2017-2021 годы. Для исследования применены ретроспективный эпидемиологический анализ, описательно-оценочные методы, обработка полученных данных проводилась с помощью программ MS Excel и «Statistica 10.0»

Результаты и их обсуждение. В целом по Республике Беларусь за период 2017-2021 гг. было зарегистрировано 360 случаев гепатита А, 265 случаев острого гепатита В и 303 случая острого гепатита С. Ведущее место в этиологической структуре острых вирусных гепатитов в Республике Беларусь занимает гепатит А, на него приходится 38,8% выявленных случаев, реже выявляется гепатит В – 28,5% случаев. На острый гепатит С приходится 32,7% случаев.

Многолетняя динамика заболеваемости острыми вирусными гепатитами характеризуется тенденцией к снижению с 3.2 до 0.95 зарегистрированных случаев на 100 тыс. населения. Темп ежегодного прироста составил –29,7 %. Данная тенденция статистически значима: коэффициент корреляции Спирмена $R_s = -0,97$; $p < 0,05$.

Ежегодный темп прироста (в процентах) по отдельным нозологическим формам представлен на рисунке 1.

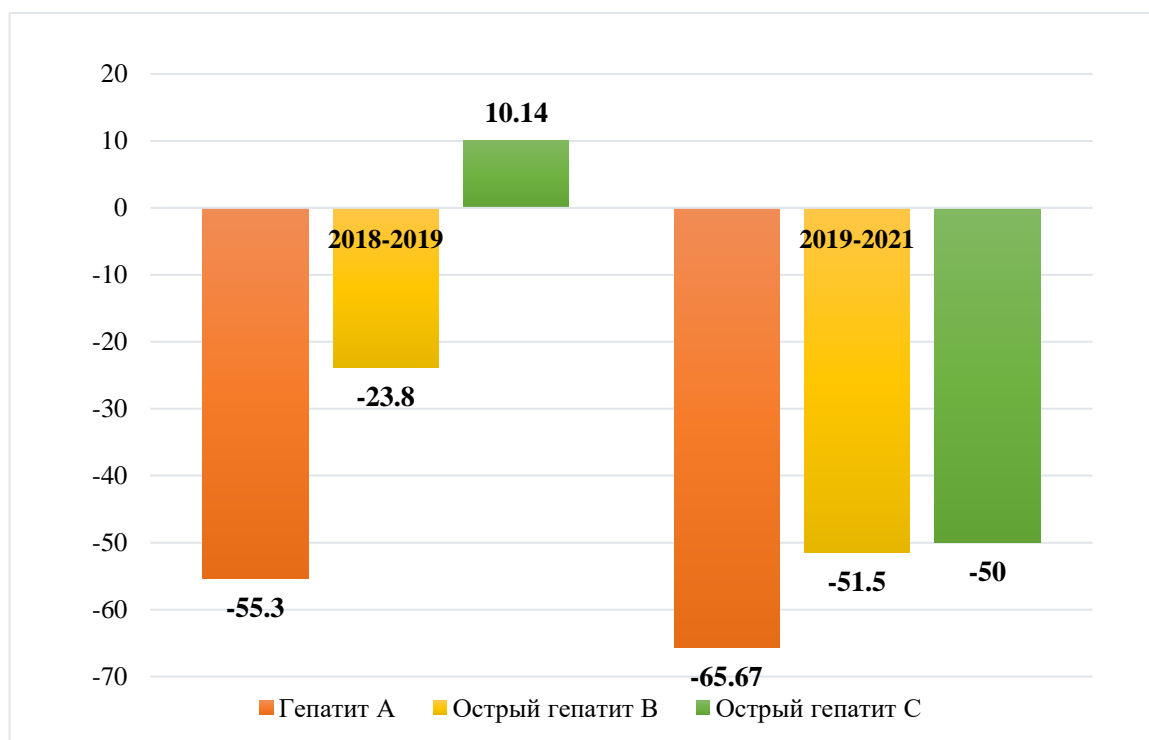


Рис. 1 - Сравнение ежегодного темпа прироста в 2018-2019 гг. и 2019-2021 гг.

Пандемия инфекции COVID-19, начавшаяся в начале 2020 года, является важным фактором, который повлиял на показатели заболеваемости острыми гепатитами. Общее число выявленных случаев острых гепатитов в сумме за 2018 и 2019 гг. составляет 435 случаев, а за 2020 и 2021 гг. – 205 случаев. Показатели заболеваемости гепатитом А снизились на 52,7% (со 148 выявленных случаев за 2018-2019 гг. до 70 за 2020-2021 гг.), острым гепатитом В на 54,4% (со 127 случаев в 2018 и 2019 годах до 58 случаев в 2020 и 2021 годах) и острым гепатитом С на 51,8% (со

166 зарегистрированных случаев заражения в 2018-2019 гг. до 77 случаев в 2020-2021 гг.). Уменьшение количества выявленных случаев острых вирусных гепатитов регистрировалось среди гепатитов различной этиологии в одинаковой степени. Снижение показателей заболеваемости более чем в 2 раза связано не только с реальным уровнем снижения заболеваемости, но и со снижением уровня выявляемости острых гепатитов, причиной чего является загруженность системы здравоохранения во время пандемии COVID-19.

Динамика заболеваемости острыми вирусными гепатитами в Республике Беларусь представлена на рисунке 2.

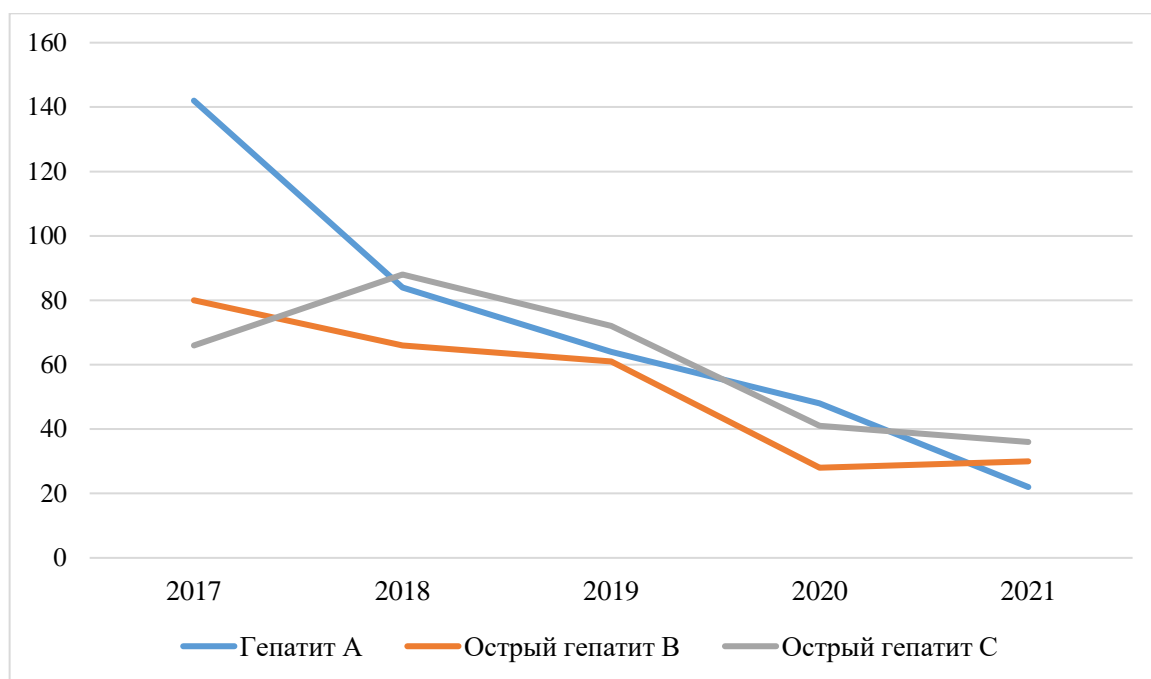


Рис. 2 - Показатели общей заболеваемости вирусными гепатитам в Республике Беларусь с 2017 по 2021 год

Среднегодовой показатель заболеваемости за исследуемый период на 100 тыс. населения составил: гепатитом А – 0,76 случаев, острым гепатитом В – 0,55 случаев и 0,64 случая острым гепатитом С. Заболеваемость гепатитом А за 2017-2019 гг. на 100 тыс. человек в среднем составила 1,02 случая, а за период 2020-2021 гг. – 0,37 случаев. Среднегодовая заболеваемость острым гепатитом В на 100 тыс. населения в 2017-2019 гг. – 0,73 случая, а за 2020-2021 гг. – 0,31 случаев. В 2017-2019 гг. показатель заболеваемости острым гепатитом С на 100 тыс. человек составил 0,79 случаев, а в 2020-2021 гг. – 0,41 случаев.

Выводы: отмечена снижение заболеваемости острыми вирусными гепатитами с 1,01 в 2017 году до 0,31 зарегистрированных случаев в 2021 году на 100 тыс., темп снижения –29,7%.

Заболеваемость гепатитом А к 2021 году снизилась на 52,7%, возможно, снижение заболеваемости может быть следствием закрытия границ в период пандемии коронавирусной инфекции. Инфекция острого гепатита В выявлялась реже

на 54,4% случаев, а гепатита С – на 51,8% случаев , вероятно за счет особенностей работы системы здравоохранения в период пандемии Covid-19.

Литература

1. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук [и др.]. — М., 2014.
2. Улумбекова Г.Э. Предложения по реформе здравоохранения РФ после завершения пика пандемии COVID-19 // ОРГЗДРАВ: новости, мнения, обучение. 2020. – Т.6, № 2. – С. 9