

УДК 616.34-002-022:578.835.11(476.2)

М. А. Аленичев

Научный руководитель: к.м.н., доцент Л. П. Мамчиц

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

**МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
ЭНТЕРОВИРУСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ
НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Введение

Энтеровирусная инфекция (ЭВИ) — это группа острых инфекционных болезней, вызываемых кишечными вирусами (энтеровирусами), характеризующихся лихорадкой и многообразием клинических симптомов, обусловленных поражением ЦНС, сердечно-сосудистой системы, ЖКТ, мышечной системы, легких, печени, почек и др. органов.

Источник инфекции — больной человек или носитель возбудителей ЭВИ. Заразный период — с момента возникновения первых симптомов болезни и весь период симптомов, а также до 2-х недель после выздоровления. Механизм передачи — фекально-оральный, реализующийся пищевым, водным и контактно-бытовым путями.

Факторами передачи являются пища, вода, предметы обихода, игрушки, инфицированные фекалиями больного, в передаче некоторых инфекций имеют значение насекомые (мухи, тараканы). Заражению ЭВИ способствуют антисанитарные условия жизни, несоблюдение правил личной гигиены, употребление загрязненных возбудителями ЭВИ продуктов питания, хранившихся или готовившихся с нарушением санитарных правил [1, 2, 3].

Цель

Изучить заболеваемость энтеровирусными инфекциями (ЭВИ) населения Гомельской области за период 2000–2021 гг. и выявить особенности проявления эпидемического процесса для обоснования перспективного планирования принятия управленческих решений, направленных на снижение заболеваемости данными инфекциями и поддержания эпидемического благополучия в будущем.

Материал и методы исследования

В работе использованы данные официальной регистрации инфекционных заболеваний, полученные из Гомельского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья. Использованы ретроспективный эпидемиологический анализ, описательно-оценочный и статистический методы, обработка данных проводилась с использованием программы Microsoft Excell 2010.

Результаты исследования и их обсуждение

За 2021 год количество заболевших ротавирусными энтеритами в структуре ОКИ составил 23 % (2020 — 29 %), заболеваемость увеличилась на 3 % (рисунок 1). Гомельская область по заболеваемости ротавирусной инфекцией по РБ за 2021 год занимает 5 место. Рост заболеваемости ротавирусной инфекцией и превышение областного показателя отмечены в Буда-Кошелевском (рост в 5 раз, показатель 17,34), Ельском (рост в 3 раза, показатель 21,43), Калинковичском (рост в 2,3 раза, показатель 23,87), Речицком (рост в 3 раза показатель 68,08) районах.



Рисунок 1 — Соотношение ЭВИ к сальмонеллезу и другим ОКИ в Гомельской области

За 2021 год зарегистрировано 98 случаев норовирусной инфекции, за 2020 год было зарегистрировано 3 случая инфекции (за 2019 год — 88 случаев) рисунок 2.

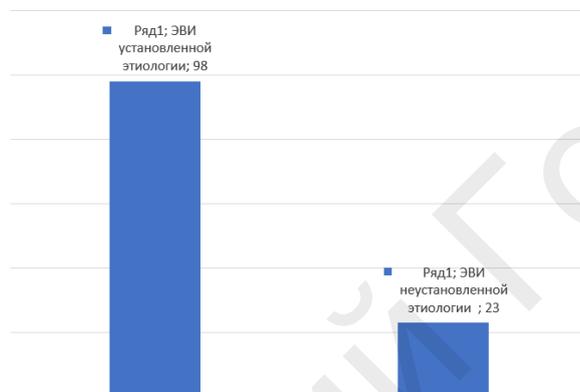


Рисунок 2 — Соотношение ЭВИ установленной этиологии к неустановленной в Гомельской области

За 2021 год зарегистрировано 23 случая заболевания гастроэнтероколитами неустановленной этиологии, за 2020 год — 12 случаев. Случаи заболевания зарегистрированы в Брагинском, Ветковском, Калинковичском, Петриковском, Светлогорском районах, г. Гомель, г. Мозырь.

Динамика заболеваемости ЭВИ имеет волнообразный характер. Периоды подъема и спада заболеваемости — 3–4 года. Прошедший 2021 год явился годом снижения заболеваемости ЭВИ. За 2021 год по Гомельской области отмечалось снижение заболеваемости энтеровирусной инфекцией в 20 раз, зарегистрировано 4 случая (в 2020 году — 80), показатель заболеваемости 0,29 на 100 тысяч населения. В 2021 году зарегистрировано 2 случая серозного менингита, предположительно энтеровирусной этиологии, аналогично 2020 году (рисунок 3).

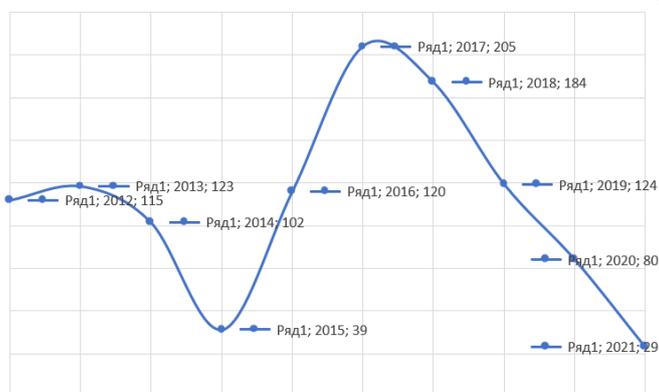


Рисунок 3 — Динамика ЭВИ в Гомельской области с 2012 по 2021 гг.

За 2021 г. зарегистрировано 2 случая по осложнению санитарно-эпидемиологической обстановки среди организованных детских коллективов в городах Гомель и Мозырь. Этиологическими агентами, вызвавшими осложнение, явились кишечные вирусы: норовирус и ротавирус. Основным фактором, который повлиял на эту ситуацию является механизм и пути передачи. Ответственность за появление заболеваемости в организованных детских коллективах несут работники пищеблока, которые не выполнили в полной мере свои обязанности в рамках санитарно-гигиенических норм. Так же можно отметить то, что в таких ситуациях были не в полной мере проведены специальные санитарно-гигиенические мероприятия в детском дошкольном учреждении [1, 2].

Выводы

Наблюдая за динамикой энтеровирусных инфекций, следует отметить, что в детских дошкольных учреждениях требуется проводить более жесткий контроль соблюдения санитарных норм и правил, так как основная возрастная группа подверженная энтероколитами вирусной этиологии являются дети, так же улучшить взаимодействие учреждений с родителями для предотвращения заноса из домашних очагов.

Основными факторами снижения заболеваемости стали: активизация противоэпидемических мероприятий в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции, цикличность энтеровирусных инфекций и усиленная разъяснительная работа в массах населения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Здоровье населения и окружающая среда Гомельской области: достижение Целей устойчивого развития в 2021 году : информационный бюллетень / О. Н. Тульженкова [и др.] // Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья. – Гомель, 2021. – 224 с.

2. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». – Гомель, 2022. – Режим доступа: <https://rcherph.by>. – Дата доступа: 17.10.2022.

3. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Государственное учреждение «Учреждение здравоохранения Минский клинический консультативно-диагностический центр». – Гомель, 2022. – Режим доступа: <https://mkdc-minsk.by>. – Дата доступа: 17.10.2022.

УДК 615.281.8.06

Я. И. Андреева

Научный руководитель: А. А. Скрябина

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Российский национальный исследовательский
медицинский университет им. Н. И. Пирогова»
г. Москва, Российская Федерация**

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ АЦИКЛОВИРА

Введение

Ацикловир представляет собой аналог пуриновых ациклических нуклеозидов, который является высокоселективным противовирусным соединением и действует как ингибитор вирусной ДНК-полимеразы. За последние три десятилетия он широко используется для лечения заболеваний, вызванных герпетической инфекцией. Ацикловир является эффективным препаратом, однако, не лишенным недостатков, основные из которых — его низкая биодоступность при приеме внутрь, плохая растворимость и короткий период