

Ятина А.Я.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Мамчиц Л.П.

Кафедра экологической и профилактической медицины

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель

Актуальность. Энтеровирусные инфекции (ЭВИ) — группа заболеваний, вызываемых различными серотипами энтеровирусов и характеризующихся многообразием клинической симптоматики от вирусоносительства и легких лихорадочных состояний до манифестных форм. ЭВИ характеризуются высокой контагиозностью и относятся к неуправляемым вирусным заболеваниям, которые имеют широкое повсеместное распространение и представляют серьезную проблему здравоохранения во всем мире.

В Беларуси вспышки ЭВИ регистрируются с 1964 года. В Витебске в 1964 году заболело более 200 человек, в Молодечно в 1974 году – 200 человек, в г. Гомеле в 1997 году – около 500 человек.

Отсутствие специфической профилактики ЭВИ создает реальный риск увеличения числа заболеваний и обострений эпидемиологической ситуации. Поэтому важно проводить регулярный эпидемиологический надзор с использованием статистического учета для контроля ситуации и предотвращения развития эпидемии.

Цель: проанализировать эпидемический процесс заболеваемости ЭВИ населения Гомельской области за период с 2016 по 2023 гг.

Материалы и методы. 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 Excel 2010. Распространенность данных инфекций по отдельным территориям оценивалась по показателям заболеваемости, рассчитанным на 100 тыс. населения.

Результаты и их обсуждение. Многолетняя динамика заболеваемости ЭВИ населения Гомельской области за 2016 – 2023 годы характеризовалась неравномерным распределением и имеет волнообразный характер. Среднегодовой показатель заболеваемости ЭВИ составил 102,1916 на 100 тыс. населения, суммарно было зарегистрировано 1377 случая. При анализе периодичности заболеваемости ЭВИ зарегистрирован один полный цикл с 2017 по 2022 г. Характеризуется выраженным периодом спада (2017-2021 гг.) и периодом подъема заболеваемости (2021-2023 гг.). К эпидемически неблагоприятным годам относятся 2017 и 2018 гг. уровень заболеваемости соответственно равен 25,4108 и 24,2981 на 100 тыс. населения. Наибольший пик заболеваемости регистрируется на месяцы с августа по октябрь.

При анализе распределения заболевших по возрастам установлено, что чаще в эпидемический процесс вовлекались дети в возрасте 0-17 лет (86,76%). Наибольший вклад в заболеваемость ЭВИ вносят дети 7-14 лет — 43,53%; 34,26% составляет возраст 3-6 лет; 22,21% — 0-2 года. Наиболее высокий уровень заболеваемости зарегистрированы в Светлогорском (295,5999 на 100 тыс. населения) и Речицком (252,2873 на 100 тыс. населения) районах. Самый низкий уровень заболеваемости отмечается в Житковичском (24,0971 на 100 тыс. населения) и Добрушском (25,6505 на 100 тыс. населения) районах.

Выводы. В 2021 году начался подъем заболеваемости ЭВИ, связанный с цикличностью, который продолжается в 2023 году. ЭВИ имеет выраженный летне-осенний сезонный характер (64%). Интенсивность и продолжительность сезонного подъема более выражена среди детского населения. Самыми неблагоприятными районами Гомельской области по ЭВИ являются Светлогорский и Речицкий. Самыми благоприятными — Житковичский и Добрушский.