

Рацук С.С.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В Г. МИНСКЕ ЗА ПЕРИОД с 2015 по 2025 ГОДЫ

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Дороженкова Т.Е.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Энтеровирусные инфекции (ЭВИ) представляют серьезную проблему, что обусловлено их широким распространением, высокой контагиозностью, большим числом возбудителей, вызывающих заболевания с различными клиническими проявлениями, возможностью тяжелых последствий вплоть до смертельных исходов, возникновением вспышечной заболеваемости и отсутствием средств специфической профилактики. У детей энтеровирусы могут вызывать различные клинические формы, а подавляющее большинство людей, инфицированных энтеровирусами либо не имеют симптомов, либо имеют неспецифические симптомы. Особенностью этих инфекций является здоровое вирусоносительство, что увеличивает риск возникновения спорадических форм и массовых заболеваний среди детей младшего и старшего возраста.

Цель: провести анализ заболеваемости энтеровирусной инфекцией (ЭВИ) населения города Минска за период с 2015 по 2025 годы, определить группы и территории риска.

Материалы и методы. Используются данные официальной регистрации ЭВИ в г. Минске за период с 2015 по 2025 гг. и сведения из информационных бюллетеней по инфекционным заболеваниям за тот же период. В работе применялись: описательно-оценочные, аналитические методические приемы. Для установления многолетней динамики заболеваемости использовались экстенсивные (%) и интенсивные показатели на 100000 населения. Многолетнюю тенденцию определяли методом наименьших квадратов, оценивали по среднему темпу прироста (Тпр.). С целью определения групп риска, население было разделено на следующие группы: 0-2 года, 3-6 лет, 7-14 лет, 18 лет и старше. Данные обработаны с помощью стандартного пакета статистических программ Microsoft Excel 2013.

Результаты и их обсуждение. При анализе многолетней динамики заболеваемости энтеровирусной инфекцией в г. Минске за период с 2015 по 2025 год установлено, что разница между максимальным и минимальным показателем отличалась в 6,7 раз. Среднегодовой уровень заболеваемости за данный период составил 26,82 ‰. Многолетняя эпидемическая тенденция (МЭТ) по заболеваемости ЭВИ населения г. Минска выраженная к снижению заболеваемости (Тпр= -5,94%, при $p < 0,001$). Анализ заболеваемости населения города Минска ЭВИ, проведенный по административным территориям, показал, что в 2016 году наиболее высокий показатель заболеваемости был во Фрунзенском районе (61,23 ‰), а в 2025 году — в Октябрьском районе (60,46 ‰), но наибольшая доля заболевших (23,25%) приходится на жителей Фрунзенского района г. Минска. В 2025 году доля заболевших детей (67,4%) и подростков оказалась в 2 раза больше, чем доля заболевших взрослых (32,6%), при этом в структуре заболевших детей лидирующую позицию занимает Фрунзенский район — на долю которого пришлось 23,0% заболевших. Наиболее вовлечены в эпидемический процесс дети ясельного возраста, заболеваемость детей этой группы составила 462,5 ‰, а заболеваемость детей садового возраста была в 2,0 раза ниже и составила 272,8 ‰. Меньше всего заболевших ЭВИ пришлось на возрастную группу 7-14 лет — 66,4 случая на 100 000 населения.

Выводы. В результате анализа заболеваемости энтеровирусной инфекцией (ЭВИ) населения города Минска за период с 2015 по 2025 годы было выявлено, что эпидемический процесс заболеваемости энтеровирусной инфекцией населения города Минска характеризовался тенденцией к снижению (Тпр= -5,94%); территорией риска по заболеваемости ЭВИ является Фрунзенский район г. Минска (23,2%); группой риска по ЭВИ являются дети возрастной группы 0-2 года, а инцидентность составила - 462,5 ‰.