

Толпеко В. О.
**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ПАРТИЗАНСКОМ РАЙОНЕ г. МИНСКА
В ПЕРИОД С 2005 ПО 2016 гг.**

*Научный руководитель канд. мед. наук., доц. Бандацкая М. И.
Кафедра эпидемиологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Энтеровирусная инфекция (ЭВИ) – группа острых инфекционных заболеваний, возбудители которых имеют повсеместное распространение и характеризуются высокой устойчивостью во внешней среде. В последние годы в мире отмечается тенденция к активизации энтеровирусной инфекции, свидетельством этого являются постоянно регистрируемые вспышки и подъемы заболеваемости практически во всех странах мира.

Цель: установить закономерности проявлений эпидемического процесса энтеровирусной инфекции в Партизанском районе г. Минска в период с 2005 по 2016 гг.

Материалы и методы. В качестве материалов исследования были использованы данные официальной регистрации случаев энтеровирусной инфекции в Партизанском районе г. Минска в период с 2005 по 2016 гг. В работе использованы метод ретроспективного эпидемиологического анализа, статистические и описательно-оценочные методы.

Результаты и их обсуждение. Заболеваемость ЭВИ в Партизанском районе г. Минска неравномерно распределялась по годам и колебалась от 12,1 случаев на 100000 населения в 2010 г. до 45,3 случаев на 100000 населения в 2016 г. Максимальные и минимальные показатели различались в 3,7 раз. Среднемноголетний уровень заболеваемости составил 26,5 на 100 000 населения. Весь отрезок времени характеризовался умеренной тенденцией к росту заболеваемости, которая описывается уравнением $y = 1,2975x + 18,063$. Средний темп прироста составил 4,9 % ($p < 0,1$). Прогнозируемый показатель заболеваемости в районе на 2017 г. колебался в пределах от 22,9 до 46,9 случаев на 100 000 населения. В процессе изучения цикличности эпидемического процесса энтеровирусной инфекции выявлены выраженные волнообразные колебания заболеваемости по отношению к линии тенденции. При изучении многолетней периодичности было выявлено 2 полных периода продолжительностью 7 лет 1 месяц и 3 года 1 месяц. В течение 2005-2016 гг. показатели заболеваемости совокупного населения в годовой динамике формировались преимущественно под влиянием круглогодичных факторов. В годы эпидемического неблагополучия вклад сезонных факторов в формирование годового показателя заболеваемости составлял 0,9 %, а в годы благополучия – 1,4 %. Сезонный подъем в годы эпидемического неблагополучия был более интенсивным, но менее продолжительным: в 2,3 раза короче, чем в годы эпидемического благополучия (21 день против 1 мес. 17 дней). Основной вклад заболеваемость энтеровирусной инфекцией в районе принадлежит детям дошкольного возраста: их доля в структуре заболевших составила 77 %. Заболеваемость дошкольников составила 312 ± 70 случаев на 100 000 и была в 7 раз выше заболеваемости детей школьного возраста ($p < 0,01$) и в 128 раз выше заболеваемости взрослых ($p < 0,01$).

Выводы. Для эпидемического процесса энтеровирусной инфекции в Партизанском районе г. Минска в 2005-2016 гг. характерна умеренная тенденция к росту заболеваемости, основной вклад в формирование показателей заболеваемости принадлежит действию круглогодичных факторов, в эпидемический процесс преимущественно вовлекаются дети дошкольного возраста, которые и являются группой риска.