

Абрамова А. Ю.

**ПРОЯВЛЕНИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ПЕРВОМАЙСКОМ
РАЙОНЕ Г.МИНСКА**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Дронина А. М.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В Беларуси заболеваемость ротавирусной инфекцией регистрируется преимущественно среди детей первых лет жизни, причем наиболее часто у детей в возрасте 7-12 месяцев, в 2004-2014 гг. составила 10,9-16,5 на 100000 населения.

Цель: установить проявления эпидемического процесса ротавирусной инфекции в Первомайском районе г. Минска в 2004-2014 гг.

Задачи:

1 Дать характеристику многолетней динамики заболеваемости ротавирусной инфекцией населения Первомайского района г. Минска.

2 Установить особенности годовой динамики заболеваемости ротавирусной инфекцией населения Первомайского района г. Минска.

3 Установить социально-возрастные группы распространения ротавирусной инфекции в Первомайском районе г. Минска.

Материал и методы. Использовались материалы официальной регистрации заболеваемости ротавирусной инфекцией за 2004-2014 годы (уч.ф.01, ф.060-у), данные о численном составе возрастных групп населения в г. Минске. Для установления многолетней и годовой динамик заболеваемости использовались экстенсивные (%) и интенсивные показатели на 100 000 соответствующей возрастной группы. Тенденцию в многолетней динамике определяли методом наименьших квадратов и оценивали по среднему темпу прироста (Тпр) Для выявления сезонного подъём-метод Пуассона.

Результаты и их обсуждение. Анализируемый период времени характеризовался выраженной многолетней эпидемической тенденцией к росту (темп прироста 6,26%). Минимальный показатель заболеваемости был в июле, августе, октябре, затем следовал постепенный рост заболеваемости (после октября) до апреля. После роста наблюдается постепенное снижение заболеваемости до июля. Подъемы и спады заболеваемости происходили под действием круглогодичных и сезонных факторов равноценно (51,32% и 48,68%) А в годы эпидемического благополучия больший удельный вес имели круглогодичные факторы, а в годы неблагополучия - сезонные. Наиболее распространена ротавирусная инфекция среди детей от 0-2 лет (70,2%, 2262,31 на 100000 населения).

Выводы:

1 В период с 2004-2014 годы заболеваемость ротавирусной инфекцией Первомайского района г. Минска формировалась под влиянием постоянных, периодических и случайных факторов.

2 Годовые показатели формировались в равной степени под действием круглогодичных и сезонных факторов.