

Проявления эпидемического процесса энтеровирусной инфекции на территории Ленинского района г. Минска

Плавская Ольга Анатольевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Гузовская Тамара Сергеевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Многообразие возбудителей энтеровирусной инфекции приводит к разнообразию клинических форм заболеваний. Энтеровирусы способны вызывать такие заболевания, как серозный менингит, увеит, инфекционный миокардит, ящуроподобное заболевание, паралич, перикардит, панкреатит, менингоэнцефалит и другие. Бессимптомное носительство, высокая контагиозность, способность длительно сохраняться в водных объектах и отсутствие специфической профилактики являются причинами возникновения массовых вспышек энтеровирусных инфекций по всему миру.

Цель исследования

установить закономерности эпидемического процесса энтеровирусной инфекции на территории Ленинского района г. Минска.

Материалы и методы

Материалом для изучения механизма развития и проявлений эпидемического процесса явились данные о случаях заболеваний энтеровирусной инфекцией на территории Ленинского района г. Минска за период с 2005 по 2017 гг. Для сбора материала использованы данные официальной регистрации. Анализ проводился с применением методов эпидемиологической диагностики. Статистические методы применяли для оценки результатов. Электронные базы данных создавались и обрабатывались в программе Microsoft Excel 2007.

Результаты

Анализ заболеваемости энтеровирусной инфекцией в Ленинском районе г. Минска показал неравномерное распределение заболеваемости по годам в пределах от 13,87 ‰ в 2011 году до 39,42 ‰ в 2007 году. Максимальные и минимальные показатели различались в 2,84 раза. Среднемноголетний уровень заболеваемости составил 27,71 ‰. Изучаемый период характеризовался стабильной многолетней эпидемической тенденцией ($T_{пр.} = -0,61\%$). При изучении цикличности эпидемического процесса выявлены выраженные волнообразные колебания заболеваемости по отношению к линии тенденции. При изучении многолетней периодичности было выявлено 3 полных периода. Прогнозируемые уровни заболеваемости энтеровирусной инфекцией на 2018 год должны колебаться в пределах от 27,6 до 32,3 ‰. Заболеваемость неравномерно распределялась в течение года. Отмечен выраженный сезонный подъем заболеваемости с началом 12 июля и окончанием 24 декабря. Круглогодичные факторы вносят основной вклад в формирование показателей заболеваемости (73,28%). В структуре клинических форм заболеваний энтеровирусной инфекцией лидирующее место занимает энтеровирусный везикулярный фарингит (64,86%). При анализе структуры заболеваемости энтеровирусной инфекцией по путям передачи, установлено, что основным являлся пищевой (69,43%), а фактором – фрукты и ягоды (72,83%). Наибольший вклад в заболеваемость энтеровирусной инфекцией в районе принадлежит детям дошкольного возраста: их доля в структуре заболевших составила 76,68%. Высокие среднемноголетние показатели заболеваемости (429,59 ‰) характерны для группы детей в возрасте 0-2 лет.

Выводы

Эпидемический процесс энтеровирусной инфекции в Ленинском районе г. Минска в 2005-2017 гг. характеризуется стабильной тенденцией. Заболеваемость носила летне-осенний характер. Основным путем передачи являлся пищевой, а фактором – фрукты и ягоды. Энтеровирусный везикулярный фарингит занимает лидирующее место в структуре энтеровирусной инфекции. Группой риска являются дети дошкольного возраста.