

Линник В. Г., Мальчевская Н. А.
ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
Научный руководитель канд. мед. наук Бандацкая М. И.
Кафедра эпидемиологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Ротавирусная инфекция является одной из наиболее распространенных и тяжелых кишечных инфекций новорожденных и детей дошкольного возраста. Она является причиной 30-50 % всех случаев диареи, требующих госпитализации и регидратационной терапии. Ежегодно ротавирусный гастроэнтерит становится причиной смерти около 500 тыс. детей в мире.

Цель: выявить закономерности развития эпидемического процесса ротавирусной инфекции в современных условиях.

Материал и методы. Исходными данными явились данные официальной регистрации ротавирусной инфекции в Советском районе г. Минска в 1996-2012 гг. Обработка материала проводилась с использованием стандартных приемов ретроспективного эпидемиологического анализа.

Результаты. В 1996-2012 гг. среднемноголетний показатель заболеваемости составил 73,4 случая на 100 000 населения. Многолетняя динамика характеризовалась умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста 4,7% ($p<0,05$) и выраженной периодичностью в 2-4 года с максимальной амплитудой 111,4 100 000 на. Годовая динамика характеризовалась выраженной зимне-весенней сезонностью. Сезонность в годы эпидемического благополучия и неблагополучия отличалась лишь интенсивностью сезонного подъема, время начала и окончания сезона подъема совпадало: с конца ноября до конца июня. В годы эпидемического неблагополучия, а также предшествующие им эпидемически благополучные годы, вклад сезонных факторов в формирование заболеваемости ротавирусной инфекцией возрастал.

Максимальные показатели заболеваемости регистрировались среди детей 0-2 лет, в 2010 году они достигли 34,0 случая на 1000. Эта группа составила 70,9% заболевших, 22,1% больных - дети 3-6 лет. Различия в заболеваемости организованных и неорганизованных детей были статистически незначимы. Многолетняя динамика заболеваемости детей 0-2 лет характеризовалась стабильной эпидемической тенденцией, а детей 3-6 и 7-17 лет – умеренной и выраженной тенденциями к росту со средними темпами прироста 4,8% и 9,8% соответственно.

Заключение. Тенденция к росту и увеличение амплитуд последних периодов, выраженная сезонность свидетельствуют об активизации эпидемического процесса ротавирусной инфекции. Несмотря на относительно низкие показатели заболеваемости, выраженная тенденция к росту и периодичность в многолетней динамике заболеваемости детей школьного возраста говорят об активной циркуляции возбудителя в этой возрастной группе и значимости школьников как источников инфекции для младших детей, которые переносят заболевание тяжелее. Посещение дошкольного учреждения не изменяло риск заболеть ротавирусной инфекцией.