

Особенности эпидемического процесса ротавирусной инфекции на территории Республики Беларусь

Ланец Анна Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, Вальчук Ирина Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск, кандидат медицинских наук, доцент Бандацкая Майя Ивановна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

На сегодняшний день ротавирусная инфекция является одной из наиболее распространенных и тяжелых кишечных инфекций детей раннего возраста. На нее в этиологической структуре острых кишечных инфекций у детей приходится примерно 30–70 % случаев заболеваний, большинство из которых требует госпитализации и регидратационной терапии. В нашей республике ежегодно переносят ротавирусную инфекцию от 3 до 5 тыс. человек

Цель исследования

Установить закономерности проявления эпидемического процесса ротавирусной инфекции в Республике Беларусь.

Материалы и методы

Исходным материалом явились данные официальной регистрации заболеваемости ротавирусной инфекцией в Республике Беларусь с 1994 по 2015 гг. Обработка материала проводилась с использованием стандартных приемов эпидемиологической диагностики. Электронные базы данных создавались и обрабатывались в программе Microsoft Excel.

Результаты

При анализе многолетней динамики заболеваемости ротавирусной инфекцией было установлено, что в анализируемом временном интервале среднегодовой показатель заболеваемости составил в республике $28,98 \pm 0,54$ случаев на 100 000 населения. Многолетняя динамика в Беларуси характеризовалась выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста $+8,57\%$ ($p < 0,05$) и многолетней периодичностью в 2–4 года с амплитудой от 3 до $18,32 \pm 0,43$ случаев на 100 000 населения. Годовая динамика характеризовалась выраженной зимне-весенней сезонностью. Сезонность в годы эпидемического благополучия и неблагополучия отличалась лишь интенсивностью сезонного подъема, время начала и завершения сезонного подъема совпадало: с третьей декады ноября до конца июня. В годы эпидемического благополучия, 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 2015 году они достигли $55,56 \pm 0,77$ случая на 100 000. Эта группа составила более 67% от общего числа заболевших.

Выводы

Тенденция к росту заболеваемости, выраженная периодичность и сезонность свидетельствуют об активизации эпидемического процесса ротавирусной инфекции. Группой риска являются дети 0–2 лет.