

Эпидемический процесс сальмонеллезов в Беларуси в 1990-2015 годы

Кудина Валерия Андреевна, Данилюк Юлия Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Дронина Алина Михайловна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Сальмонеллезы в Беларуси входят в группу инфекций со средним уровнем распространения. Среди бактериальных кишечных инфекций они имеют самые высокие показатели заболеваемости. Особенности проявлений эпидемического процесса сальмонеллезов связаны с изменениями в структуре сероваров сальмонелл, основных источников возбудителя инфекции, в частности, различий в значимости человека в распространении заболевания.

Цель исследования

Установить закономерности эпидемического процесса сальмонеллезов в Беларуси в 1990-2015 гг.

Материалы и методы

Использовались данные официальной регистрации заболеваемости сальмонеллезами с 1990 по 2015 гг. (уч.ф.01-годовая, ф,060-у), данные о численном составе возрастных групп населения. Тенденцию в многолетней динамике определяли методом наименьших квадратов и оценивали по среднему темпу прироста (Тпр), сезонный подъем выявляли методом Пуассона. Возрастная группа риска определялась по экстенсивным, интенсивным показателям и показателю относительного риска.

Результаты

Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезами в 1990-2015 гг. характеризовалась умеренной тенденцией к снижению (Тпр=-2,2%), цикличностью 8-16 лет (1-й период - с середины 1990 до середины 1998 гг., длительностью 8 лет и с амплитудой 21,94 на 100 000, 2-й период - с середины 1998 до середины 2014 гг., длительностью 16 лет и с амплитудой 26,31 на 100 000). 2015 год является годом неблагополучия. В годовой динамике минимальные показатели заболеваемости регистрировались в зимние месяцы (с декабря по февраль), с марта начинался рост заболеваемости, максимальные показатели достигались к июлю - августу, осенью заболеваемость снижалась. Сезонный подъем продолжался 9,5 месяцев с марта по декабрь. При этом 64,1% заболеваемости было обусловлено круглогодичными факторами, сезонная надбавка составила 35,9%. В структуре заболевших сальмонеллезами дети 0-2 лет составили 26,2% (95% ДИ 24,83-27,54), занимая второе место после группы 15 лет и старше. В группе 0-2 лет были наибольшие среднемноголетние показатели заболеваемости сальмонеллезами (372,24 на 100000, 95%ДИ 350,06-394,43) Относительный риск заболевания сальмонеллезами детей 0-2 года был в 12,8 раз выше в сравнении с взрослыми.

Выводы

Многолетняя динамика (1990-2015 гг.) характеризовалась умеренной тенденцией к снижению заболеваемости и периодичностью 8-16 лет. Сезонный подъем продолжался 9,5 месяцев с марта по декабрь. Круглогодичная заболеваемость составила 64,1%, сезонная надбавка – 35,9%. Группой риска заболевания сальмонеллезами были дети в возрасте от 0 до 2 лет.