

Этиология сальмонеллезов в Беларуси (2009-2015)

Данилюк Юлия Сергеевна, Кудина Валерия Андреевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

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

Введение

В настоящее время в мире циркулирует более 2500 сероваров сальмонелл. Отдельные из них являются доминирующими, получившие распространение во всем мире. Характер эпидемического процесса сальмонеллезов во многом определяется типовым составом сальмонелл. В связи с этим изучение этиологической структуры сальмонеллезов, на изменения которой в последние годы указывают многие исследователи, представляет особый интерес.

Цель исследования

Установить динамику этиологической структуры сальмонеллезов в Беларуси в 2009-2015 годы и сравнить ее с таковой в 60-70 гг. XX в.

Материалы и методы

Использовались материалы официальной регистрации заболеваемости сальмонеллезами населения Республики Беларусь за период 2009-2015 гг. Общее число выделенных штаммов сальмонелл составило 27949. Доверительные интервалы (ДИ) определяли методом Клоппера-Пирсона. Экстенсивные показатели были представлены как % (95% ДИ). В процессе исследования этиологическую структуру сальмонеллезов (2009-2015 гг.) сопоставляли с аналогичными данными за период 60-70 гг. XX века (предыдущий период).

Результаты

Из 28186 пациентов с сальмонеллезами клинический диагноз был подтвержден бактериологически в 99,2% случаев. Были выделены сальмонеллы В, С, D, E и редких групп. Первое место по частоте выделения занимали сальмонеллы группы D (86,9%). От 91,4%(2011 г.) до 99,3%(2010 г.) сальмонелл группы D были представлены S. Enteritidis. Второе место - сальмонеллы группы В (9,2%). В этой группе доминировали изоляты серовара S. Typhimurium (от 77,4% в 2009 г. до 93,1% в 2014 г.). С 2011 года отмечается последовательное увеличение доли серогруппы В. В 2014 и 2015 гг. доли группы В были статистически значимо выше, чем во все предшествующие годы и составили 14,5% и 14,0% соответственно. Доля серовара S. Typhimurium в группе В увеличилась до 93,1%(2014г). и 93,0%(2015г.). В современном периоде более 90% всех случаев заболевания сальмонеллезами вызывается сальмонеллами всего лишь двух сероваров – S. Enteritidis и S. Typhimurium. В предыдущем периоде характер этиологической структуры существенно отличался. Доминирующими сероварами сальмонелл были: S. Typhimurium, S. Anatum, S. Heidelberg, S. Derby, S. Newport, S. London, S. Enteritidis, S. Mission, S. Choleraesuis, S. Oranienburg. Суммарно сальмонеллы этих сероваров вызывали около 90% всех случаев заболевания сальмонеллезами населения Республики Беларусь.

Выводы

В течение 2009-2015гг. среди населения Беларуси заболевания сальмонеллезами ежегодно вызывали 21-44 серовара сальмонелл из четырех серогрупп – В, С, D, E. Большинство заболеваний обусловлено двумя сероварами - S. Enteritidis (84,1%) и S. Typhimurium(9,2%). В 2014 и 2015гг. увеличилось выделение S. Typhimurium по сравнению с предыдущими годами.