

Сероварная характеристика штаммов сальмонелл, выделенных от детей в Приморском крае в 2019 году

Авторы:

Раков А.В.

Город: Владивосток

Место работы:

Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова Роспотребнадзора

Актуальность

Сальмонеллезная инфекция является наиболее частой причиной возникновения острых кишечных инфекций, как в мировом масштабе, так и в Российской Федерации. В Приморском крае мониторинг за сальмонеллами проводится с 1995 г. в лаборатории молекулярной эпидемиологии НИИЭМ имени Г.П. Сомова.

Цель

Показать актуальные данные о сероварной характеристике штаммов бактерий вида *Salmonella enterica*, выделенных от больных детей в 2019 г. в Приморском крае.

Материалы и методы

Исследовано 209 штаммов, выделенных от 209 детей в возрасте до 18 лет, при sporadic и вспышечной заболеваемости сальмонеллезом в семи районах Приморского края. Использовали общепринятый метод агглютинации на стекле с О- и Н-диагностическими сыворотками по схеме Кауфмана-Уайта как описано нами ранее.

Результаты

Исследование показало, что сальмонеллезная инфекция у детей наблюдалась в следующих районах и городских округах Приморского края (в порядке убывания числа больных, от которых присланы штаммы на исследование): город Владивосток — 79 случаев, Уссурийский район — 58 случаев, город Артем — 37 случаев, город Находка — 19 случаев, Хасанский район — 8 случаев, Спасский район — 4 случая, Лесозаводский район — 4 случая. При этом выделялись сальмонеллы следующих сероваров (в скобках дана доля в процентах от общего числа случаев): *S. enteritidis* (84,7%), *S. typhimurium* (7,2%), *S. london* (0,5%), *S. montevideo* (0,5%), *S. muenchen* (0,5%), *S. stanley* (0,5%), *S. newport* (0,5%), *S. chester* (0,5%), *S. colindale* (0,5%), *S. группы В* (2,9%), *S. группы С* (1,4%), *S. редких групп* (0,5%). Как видно из приведенных данных лидирующей причиной сальмонеллеза у детей является серовар *S. enteritidis*, а также, на втором месте, *S. typhimurium*. Штаммы остальных

сероваров выявлялись в единичных случаях и влияли на заболеваемость инфекцией в значительно меньшей степени. Эти данные согласуются с данными, полученными в предыдущие годы, а также с данными, полученными при анализе заболеваемости взрослого населения, больного сальмонеллезом в 2019 г., при которых также показано доминирование *S. enteritidis* и *S. typhimurium* в этиологической структуре сальмонеллезной инфекции.

Выводы

Характеристика серологических вариантов сальмонелл, выделенных от больных сальмонеллезной инфекцией детей в Приморском крае в 2019 г., показала доминирование серовара *S. enteritidis* в этиологической структуре заболевания, что согласуется с данными, полученными в предыдущие годы, а также с данными, полученными при анализе заболеваемости взрослого населения, больного сальмонеллезом в 2019 г. На втором месте по этиологической значимости остается *S. typhimurium*. Два ведущих в этиологии болезни серовара микроба явились причиной сальмонеллеза у 91,9% больных детей.

Случай острого гепатита В у ребенка 3-х месяцев на фоне геморрагической болезни новорожденного

Авторы:

Романова Ю.В., Яблонская К.П., Гусева Н.А., Молочкова О.В.

Город: Москва

Место работы:

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Актуальность

В связи с внедрением вакцинации против вирусного гепатита В (ВГВ), острые формы болезни регистрируются редко и представляют клиническую значимость.

Цель

Описать клинический случай острого ГВ у ребенка 3-х месяцев жизни с нарушенным графиком вакцинации.

Материалы и методы

Проанализирована история болезни девочки, родившейся от матери — носительницы HBsAg, на 39 неделе беременности, массой 3250 г, длиной 50 см. Против гепатита В однократно привита в роддоме, в возрасте 1 мес. второй вакцины не получила.

Результаты