

*Заяц Т. П.*

## ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ САЛЬМОНЕЛЛ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Манкевич Р. Н.*

*Кафедра детских инфекционных болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В последние годы все чаще в литературе встречается информация о развитии устойчивости сальмонелл к антибактериальным средствам (АБС).

**Цель:** оценить чувствительность к АБС сальмонелл, выделенных у детей с сальмонеллезом.

**Задачи:**

1 Определить чувствительность к АБС *S. Enteritidis*, выделенных у детей с сальмонеллезом, находившихся на стационарном лечении.

2 Определить чувствительность к АБС *S. Typhimurium*, выделенных у детей с сальмонеллезом, находившихся на стационарном лечении.

**Материал и методы.** Чувствительность к АБС выделенных изолятов сальмонелл, у детей с сальмонеллезом, определяли путем стандартной постановки диско-диффузионным методом, а также с использованием аппаратов для автоматического учета антибиотико-чувствительности. Чувствительность сальмонелл определяли к следующим АБС: ампициллину, цефтриаксону, амикацину, карбапенемам, сульфаниламидам, нитрофуранам. Статистическую обработку данных, проводили традиционными методами математической статистики.

**Результаты и их обсуждение.** По данным микробиологической лаборатории УЗ "Городская детская инфекционная клиническая больница г. Минска за период с 2010 по 2014 г.г. выделено 8 серотипов сальмонелл, вызывающих заболеваемость среди детского населения. При этом из 3552 исследованных изолятов на долю *S. Enteritidis* пришлось 87,8 %, на *S. Typhimurium* – 11,3 %, все остальные серотипы составили только 0,99 %.

**Выводы:**

1 Последние пять лет *S. Enteritidis* сохраняет высокую чувствительность к имипенему (99,0 % - 100 %), цефтриаксону (98,1 % - 99,2 %), ко-тримаксозолу (99,4% - 99,6 %) и амикацину, хотя к последнему некоторые штаммы данного серотипа выработали устойчивость (98,2% - 94,6 %).

2 Большинство штаммов *S. Enteritidis* резистентны к ампициллину (76,3 % - 28,2%) и налидиксовой кислоте (58,9 % – 37,7 % - 42,1 %).

3 Последние четыре года *S. Typhimurium* сохраняет высокую чувствительность к имипенему (100 %), возрастает чувствительность к амикацину (с 88,3 % до 97,4 %), гентамицину (с 87,2 % до 96,9 %), ко-тримоксазолу (96,5 % – 98,0 %).

4 Большинство штаммов *S. Typhimurium* резистентны к налидиксовой кислоте (61,5 % – 44,7 %) и цефтазидиму (86,7 % – 87,5 %).