

Назарова В. Ю.

**ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ SALMONELLA ENTERITIDIS
И SALMONELLA TYPHIMURIUM В ЭТИОЛОГИИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОВ
У ДЕТЕЙ**

Научный руководитель Слизень В. В.

Актуальность и научная новизна. Актуальность проблемы сальмонеллезов связана с длительно сохраняющейся тенденцией к росту заболеваемости, формированием резистентности к противомикробным препаратам, отсутствием эффективной специфической профилактики

Цель работы: оптимизация терапии и диагностики сальмонеллезов у детей.

Объект и методы исследования. Объектом настоящего исследования стали культуры различных серотипов сальмонелл, выделенных от пациентов, находившихся на лечении в Городской детской инфекционной клинической больнице и Городской инфекционной больнице г. Минска (56 культур). При проведении исследования использовались бактериологический и статистический методы, анализ медицинской документации. Идентификация выделенных штаммов проводилась по их биохимическим свойствам согласно Инструкции «Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых энтеробактериями». Использован метод ПЦР для идентификации сальмонелл, в том числе *Salmonella enteritidis*.

Полученные результаты и выводы:

1. Доминирующим серовариантом сальмонелл у детей в период с 2009 по 2012 год являлись *Salmonella enterica* серовар *enteritidis* (94,4%). Вторыми по значимости возбудителями являлись *S. enterica typhimurium* (4,8%), остальные сероварианты *S. enterica* (*S. gr. C1 (mission)*, *S. infantis*, *S. london*, *S. panama*, *S. give*, *S. brandenburg*, *S. derby*) встречались в единичных случаях.

2. Высокую *in vitro* активность в отношении сальмонелл проявляли левофлоксацин, цефтазидим, амикацин. Около половины изолятов проявляли устойчивость к налидиксовой кислоте. Высокую резистентность к ампициллину (84%) проявили изоляты *S. typhimurium*.

3. Гены *invA* и *sefA* эффективны для использования в родовой идентификации сальмонелл и в выявлении среди них *S. enterica* сероварианта *enteritidis*, доминирующего в этиологии сальмонеллезов в РБ.

4. Гены *FliC*, *mdh*, *DT104* эффективны для использования в родовой идентификации сальмонелл и в выявлении среди них *S. enterica* сероварианта *typhimurium*.

Уровень внедрения: кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии БГМУ; УЗ ГДИКБ г. Минска; ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии».