

## АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ В СУМСКОЙ ОБЛАСТИ ШТАММОВ ШИГЕЛЛ

*Денисенко А.В., студ. 3-го курса*

*Научный руководитель – ст. преподаватель Галушко Н.А.*

*СумГУ, кафедра социально медицины и общей гигиены*

**Цель исследования** — оценить распространенность в бактериальной популяции резистентных штаммов шигелл.

**Объективно.** Изучено 124 штамма *Shigella* spp., изолированных в 2002-2003 гг. Установлено, что все изоляты шигелл в той ли иной степени устойчивы к действию ампициллина, тетрациклина, карбенициллина, доксициклина, эритромицина, рифампицина, фузидина. Кроме того, все изоляты *S.flexneri* устойчивы к стрептомицину и тетрациклину. Выявлены и другие достоверные видовые различия в уровнях резистентности *S.flexneri* и *S.sonnei*. Обращает на себя внимание быстрота приобретения микроорганизмами резистентности к действию антибактериальных препаратов. Так, 25% всех изолятов *S.flexneri*, выделенных в 1996-2000 гг., были чувствительны к гентамицину, в 2002-2003 гг. эта доля уменьшилась вдвое. До 68% штаммов *S.flexneri*, выделенных 4-5 лет назад, обладали выраженной чувствительностью к хлорамфениколу, в настоящее время чувствительность к этому препарату отмечается у 18% изолятов этого вида шигелл. В 1996-2000 гг. все штаммы *S.flexneri* были чувствительны к рифампицину, все выделенные в последние годы изоляты оказались высоко устойчивыми к этому антибиотику. Все изоляты 1996-2000 гг. были чувствительны к фторхинолонам (абакталу/пемфлоксацину, ципрофлоксацину, норфлоксацину), в настоящее время доля чувствительных к ФХ (ципробай/ ципрофлоксацин, офлоксацин) штаммов упала до 70-80%. Определены МПК<sub>50</sub> офлоксацина и макропена (соответственно 0,035 и 0,015 мг/л).