

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ
АКТУАЛЬНЫХ ШТАММОВ *KLEBSIELLA
PNEUMONIAE* И *ENTEROBACTER CLOACAE***

Малыш Н.Г.

Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина

**THE RESULTS OF STUDIES OF SENSITIVITY
OF PRESENT INTEREST STRAINS *KLEBSIELLA
PNEUMONIAE* AND *ENTEROBACTER CLOACAE* TO
ANTIBIOTICS**

Malysh N.G.

Sumy State University, Sumy, Ukraine

В последние годы возросла роль *Klebsiella pneumoniae* и *Enterobacter cloacae* в этиологии как острых кишечных инфекций, так и нозокомиальных инфекционных заболеваний. Один из фенотипических маркеров патогенности клебсиелл и энтеробактеров – резистентность к антибиотикам.

Цель работы – установить уровни антибиотикорезистентности *K. pneumoniae* и *E. cloacae*, выделенных из фекалий детей больных острыми кишечными инфекциями (ОКИ) и у недоношенных новорожденных детей.

Материалы и методы. Бактериологически было обследовано 225 детей, которые находились на лечении в инфекционном отделении Сумской городской детской клинической больницы, и 189 младенцев из отделения недоношенных новорожденных детей Сумской областной детской клинической больницы. Выделено и идентифицировано 109 штаммов *K. pneumoniae* и 97 – *E. cloacae*. Чувствительность к хлорамфениколу, гентамицину, амикацину, цефтазидиму, цефтриаксону, цефотаксиму, меронему, ципрофлоксацину, офлоксацину изучали диско-диффузионным методом. При оценке активности антибиотиков использовали критерии производителя дисков.

Результаты и их обсуждение. Популяции клебсиелл и энтеробактеров, возбудителей ОКИ, были представлены штаммами, не однородными по отношению к антимикробным препаратам (АМП). Более трети выделенных *K. pneumoniae* и *E. cloacae* оказались стойкими к действию двух и более АМП, 20,0% – монорезистентными. Самый высокий уровень резистентности имели энтеробактерии к цефалоспорином (35,0-45,0%), самый низкий – к хлорамфениколу (10,0%). Все выделенные штаммы были чувствительными к фторхинолонам и карбапенемам.

Более высокий уровень и множественный характер резистентности к АМП имели клебсиеллы и энтеробактеры, которые колони-

зировали кишечник недоношенных новорожденных детей, что опосредованно указывало на их госпитальное происхождение. Удельный вес *K. pneumonia*, не чувствительных к цефалоспорином и аминогликозидам, составлял, соответственно, 93,7 и 85,4 %, *E. cloacae* – 63,2 и 57,9%. К ципрофлоксацину и хлорамфениколу резистентными были, соответственно, 60,0 и 84,3 % штаммов *K. pneumonia* и 14,0 и 63,2% – *E. cloacae*. Доля клебсиелл и энтеробактеров, не чувствительных к карбапенемам, варьировала в диапазоне 7,1-15,7%.

Малыш, Н.Г. Результаты исследований чувствительности к антибиотикам актуальных штаммов *Klebsiellae pneumonia* и *Enterobacter cloacae* [Текст] / Н.Г. Малыш // Проблемы медицинской микологии. – 2014. – Т.16, №2. – С. 100.