

Коротке повідомлення

ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ» АССОЦИАЦИЙ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПИЕЛОНЕФРИТАХ

**Мишин В.В., Гриценко Л.З., Шипов Д.О.,
Троян Н.С., Лазуренко Е.Е.**

**Донецкий национальный медицинский
университет им.М.Горького
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммуно-
логии, г. Донецк**

Цель: установление роли микробных ассоциаций (МА) в развитии пиелонефрита и выбор рациональной антибиотикотерапии.

Материалы и методы: проведены бактериологические исследования мочи у 64 пациентов с пиелонефритом, установлена бактериурия и определена чувствительность к антибиотикам.

Результаты: выделено и идентифицировано 134 вида бактериальных культур. Микробные ассоциации различных видов бактерий составили 76,5%. Чаще всего высеивались представители нормальной микрофлоры толстого кишечника: энтерококки, эпидермальные стафилококки и кишечные палочки – 29%, 18%, 20% соответственно ($p \leq 0,05$). При явной бактериурии эти же микроорганизмы высеивались также в наибольшем проценте среди всех выделенных культур ($p < 0,05$). Клебсиеллы, псевдомонасы, протей обнаружены в 6% случаев в высоких разведениях мочи и, как известно, они чаще всего относятся к микроорганизмам, которые вырабатывают бета – лактамазы расширенного спектра действия и обладают устойчивостью к большинству применяемых антибиотиков, и поэтому эмпирическая антибактериальная терапия оказывается малоэффективной.

Ассоциации 2х видов микроорганизмов в 26% состояли из комбинаций энтерококков и эпидермальных стафилококков при бактериурии. Сочетание этих же бактерий и кишечных палочек (3 вида микроорганизмов) также высеивались из высоких разведений мочи ($10^5 - 10^7$) в 19% случаев и поэтому назвали их условно «этиологическими».

Результаты определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам показали, что наибольшую антибактериальную активность проявляли фторхинолы (75%), аминогликозиды (53%), цефалоспорины (45%), которые можно рекомендовать для лечения на стартовых этапах.

Выводы: Чаще всего при бактериурии из высоких разведений мочи высеиваются энтерококки, эпидермальные стафилококки и кишечные палочки, особенно, их сочетания между собой, которые условно названы «этиологическими». Наиболее эффективными для выбора рациональной антибиотикотерапии являются фторхинолы, аминогликозиды и цефалоспорины.