

Резистентность *Neisseria gonorrhoeae* к пенициллинам и цефалоспоринам

Лебедев Ф. А., Титов Л. П., Унемо М., Лукьянов А. М., Панкратова Н. В., Сухобокова Н. Н., Шарай М. Р., Чернякова Н. И.

РНЦП эпидемиологии и микробиологии Минздрава Республики Беларусь, Университетский госпиталь Орebro (Швеция), Белорусский государственный медицинский университет, Могилевский областной кожно-венерологический диспансер, Городской клинический кожно-венерологический диспансер (Минск), Витебский областной кожно-венерологический диспансер

Цель исследования. Изучение фенотипической чувствительности/резистентности изолятов гонококков к пенициллинам и цефалоспоринам и оценка динамики их изменений в течение 2009—2013 гг.

Материал и методы. Материалом для исследования служили 274 изолята гонококка, выделенные в 2009—2013 гг. у пациентов с гонореей в Минском городском (n=70), Витебском (n=15) и Могилевском (n=189) областных кожно-венерологических диспансерах.

Определение антибиотикочувствительности к бета-лактамам антибиотикам (цефтриаксону, цефиксиму и пенициллину G) проведено с помощью метода E-тестов, позволяющего определять минимальные ингибирующие концентрации. Также штаммы протестированы на предмет продукции бета-лактамазы с помощью раствора нитроцефина.

Результаты. Резистентные штаммы к цефтриаксону не обнаружены, только 1 штамм явился резистентным к цефиксиму. Резистентность к пенициллину G составила $10 \pm 3\%$, значительная часть из них представлена штаммами с промежуточным уровнем чувствительности. В результате выявления бета-лактамазопroduцирующих штаммов обнаружен только 1 штамм с МИК пенициллина G 1,5 мг/л.

Заключение. Полученные данные научно обосновывают применение цефтриаксона как препарата первого ряда с позиций доказательной медицины. Использование цефиксима в качестве препарата выбора также возможно. Пенициллин G не может применяться при лечении гонореи как препарат первого ряда.

Результаты проведенного исследования свидетельствуют о необходимости организации и проведения бактериологических исследований по выделению культур гонококков и определению резистентности к антибиотикам в соответствии с международной практикой и стратегией ВОЗ во всех КВД республики.