Филатова Ю. Г.

МОНИТОРИНГ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ШТАММОВ NEISSERIA GONORRHOEAE ЗА 2009-2012 ГГ. В ГОРОДЕ МИНСКЕ

Научный руководитель Хилькевич Н. Д.

Актуальность и научная новизна. Одной из наиболее распространенных инфекций, передаваемых половым путем, является гонорея. Несмотря на наличие эффективных противогонококковых препаратов, гонорея считается трудно контролируемым заболеванием, связано это со значительным снижением чувствительности гонококков к антимикробным препаратам. Эксперты ВОЗ рекомендуют проводить постоянный мониторинг чувствительности с целью назначения адекватного лечения гонореи.

Цель работы: изучение уровня чувствительности N.gonorrhoeae к основным противогонорейным препаратам, применяемым в городе Минске.

Объект и методы исследования. Объектом исследования являются чистые культуры N.gonorrhoeae, выделенные у амбулаторных пациентов МГККВД. В исследование были включены 297 штаммов N.gonorrhoeae, выделенных в период с 2009 по 2012 год. Чистые культуры возбудителя были протестированы бактериологической лабораторией МГККВД. Для культивирования гонококков использовались среды производства ООО «Химмедсинтез» в виде сывороточного или шоколадного агара с добавлением или без добавления селективных антибиотиков. Определение чувствительности проводилось по следующим препаратам: бензилпенициллин, цефтриаксон, эритромицин, доксициклин и ципрофлоксацин. Для определения чувствительности использовался стандартный дискодиффузионный метод с определением зоны (радиуса) задержки роста.

Полученные результаты и выводы:

1. Наиболее высокой антигонококковой активностью обладает цефтриаксон, к которому чувствительны 100% исследованных штаммов гонококков; этот препарат может рассматриваться как препарат выбора для терапии инфекции, вызванной N.gonorrhoeae.
2. Выявленные многочисленные случаи формирования полирезистентности N.gonorrhoeae к основным противогонорейным препаратам, а также неблагоприятные тенденции ее нарастания указывают на целесообразность проведения постоянного мониторинга всех выделяемых штаммов возбудителя по их чувствительности к антибиотикам.

Уровень внедрения: кафедра кожных и венерических болезней БГМУ.

Репозиторий БГМУ