

В. С. Суслов, Э. А. Селях
**ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ NEISSERIA
GONORRHOEAЕ К АНТИБИОТИКАМ
В 2014-2015 ГОДАХ В РЕГИОНЕ МИНСКА**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Хилькевич Н. Д.

Кафедра кожных и венерических болезней,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резюме. В данной работе приведены данные по устойчивости *N.gonorrhoeae* к основным группам антибиотиков, используемых при данной патологии. Прослежена динамика заболеваемости и лечения на протяжении 2014-2015 годов.

Ключевые слова: гонококк, резистентность, гонорея, антибиотики.

Resume. This paper presents data on the stability *N.gonorrhoeae* to the major groups of antibiotics used in this pathology. The dynamics of disease and treatment over the 2014-2015 period.

Keywords: gonococcus, resistance, gonorrhea, antibiotics

Актуальность. К настоящему моменту резистентность, в том числе и полирезистентность *N. gonorrhoeae* к этиотропным препаратам, регистрируется везде, но степень эффективности тех или иных антибиотиков во многом носит «географический» характер. В данном исследовании проведен анализ

чувствительности культур *N. gonorrhoeae*, выделенных у амбулаторных пациентов на протяжении 2014 - 2015 годов, к наиболее часто используемым и рекомендуемым для лечения гонореи антибактериальным препаратам

Цель: Выявление лекарственной устойчивости *N. gonorrhoeae* к наиболее часто используемым и рекомендуемым для лечения гонореи антибактериальным препаратам в г. Минск.

Задачи:

1. Подсчёт количества выделенных культур *N. gonorrhoeae*
2. Культивирование гонококков на средах
3. Определение чувствительности к антибиотикам
4. На основании полученных данных сделать выводы

Материал и методы. Данные бактериологической лаборатории УЗ «ГККВД». Культивирование гонококков на средах в виде сывороточного или шоколадного агара. Определение чувствительности к антибиотикам стандартным дискодиффузионным методом. Препараты: бензилпенициллин, цефтриаксон, тетрациклин, ципрофлоксацин и эритромицин.

Результаты и их обсуждение. Бензилпенициллин (всего – 359, резист. – 85), цефтриаксон (всего – 381, резист. – 0), тетрациклин (всего – 354, резист. – 35), ципрофлоксацин (всего – 374, резист. – 7), эритромицин (всего – 361, резист. – 42).

Выводы:

1. Наиболее высокой антигонококковой активностью обладает цефтриаксон
2. Препараты пенициллинового ряда обладают низкой активностью в отношении исследованных штаммов *N. gonorrhoeae*
3. Из альтернативных препаратов можно рекомендовать лишь фторхинолоны с желательным проведением лабораторного контроля чувствительности возбудителя к данным антибиотика.

V. S. Suslov, E. A. Seliakh
DYNAMICS OF RESISTANCE NEISSERIA
GONORRHOEAE ANTIBIOTIC IN 2014-2015
MINSK REGION

Tutor Associate professor N. D. Khil'kevich
Department of Skin and Venereal Diseases,
Belarusian State Medical University, Minsk

Литература:

1. Гонорея и ассоциированные инфекции: В. А. Молочков, А. Е. Гущин — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2006 г.- 208 с.
2. Гонорея: Джесси Рассел — Санкт-Петербург, Книга по Требованию, 2012 г.- 62 с.
3. Инфекции, передаваемые половым путем. Клиника, диагностика, лечение: Под редакцией В. А. Молочкова, О. Л. Иванова, В. В. Чеботарева — Москва, Медицина, 2006 г.- 634 с.

69-я научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2015»

4. Лечение болезней внутренних органов. В 3 томах. Том 3. Книга 1. Лечение болезней сердца и сосудов: А. Н. Окорочков — Санкт-Петербург, Медицинская литература, 2008 г.- 454 с.

5. Лечение болезней внутренних органов. Том 1. Лечение болезней органов дыхания. Лечение болезней органов пищеварения: А. Н. Окорочков — Санкт-Петербург, Медицинская литература, 2009 г.- 560 с.