

## ОЦІНКА АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ УРОПАТОГЕНІВ ПРИ ІНФЕКЦІЯХ СЕЧОВИХ ТА СТАТЕВИХ ШЛЯХІВ

©І. Д. Андреева, Т. П. Осолодченко, І. С. Рябова, Н. П. Завада,  
О. А. Батрак, Т. В. Лук'яненко

ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова НАМН України»

Інфекції сечовивідних та статевих шляхів відносять до найпоширеніших видів патології людини. Джерелом інфекцій сечових та статевих шляхів є нормальна мікрофлора, що колонізує періуретральну ділянку та дистальний відділ сечовипускального каналу. За останні роки спостерігається значне збільшення резистентності уропатогенів до антибактеріальних препаратів.

**Метою** дослідження стало дослідження ступеня антибіотикорезистентності клінічно значущих штамів мікроорганізмів, вилучених у хворих з інфекціями сечовивідних і статевих шляхів, які перебували на позалікарняному лікуванні.

**Матеріали та методи.** Досліджено 78 клінічних ізолятів мікроорганізмів, вилучених від хворих на запальні захворювання сечових та статевих шляхів, які перебували на амбулаторному лікуванні в поліклінічному відділенні Комунального закладу охорони здоров'я «Харківська міська клінічна лікарня № 13». Забір матеріалу проводили до початку антибактеріальної терапії. Ідентифікацію мікроорганізмів здійснювали загальноприйнятими методами згідно з діючими нормативними документами. Дослідження чутливості мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів проводили за диско-дифузійним методом з використанням стандартних комерційних дисків на середовищі Мюллера-Хінтона у відповідності з Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 05.04.2007 р. № 167. Статистична обробка отриманих даних проведена із використанням Excel та STATISTICA 8,0.

**Результати дослідження.** Майже у половині (48,8 %) хворих з запальними процесами у сечовивідних та статевих шляхах вилучалися мікроор-

ганізми родини *Enterobacteriaceae*, переважно *E. coli*, у чверті (25,6 %) – збудники грибкових інфекцій, у 15,4 % – *Streptococcus spp.* та у 5,4 % – *E. faecalis*. Серед досліджених штамів ентеробактерій 40,0 % були стійкі до цефалоспоринів II та 16,7 % – до цефалоспоринів III покоління, 63,3 % – до ампіциліну, 33,3 % – до інгібіторозахищених пеніцилінів, 30,0 % – до сульфаніламідів та 23,3 % – до норфлоксацину. Переважна більшість ентеробактерій (понад 90,0 %) були чутливими до цефалоспоринів IV покоління, нітрофурантону, фосфоміцину, карбапенемів та амікацину. Штами грибів *C. albicans* у 88,6 % випадків були чутливі до ністатину, у 80,0 % – до клотримазолу, у 77,1 % – до амфотерицину В та у 71,4 % – до кетоконазолу. Менш чутливі ізоляти *C. albicans* були до флуконазолу та ітраконазолу (57,1 % і 60,0 % відповідно). Відсоток стійких до антимікотиків штамів *C. albicans* коливався від 8,6 до 17,1 %. Переважна більшість вилучених штамів бета-гемолітичних стрептококів була помірно стійка до фторхінолонів (52,4 %), хлорамфеніколу (66,7 %), макролідів (85,7 %) та резистентна до лінкозамідів (90,5 %). У чверті досліджених штамів ентерококів спостерігалась резистентність до ампіциліну. У всіх досліджених штамів *E. faecalis* спостерігалась помірна стійкість до похідних нітрофурану та хінолону II та III поколінь. Усі виділені штами ентерококів були чутливі до фосфоміцину.

**Висновки.** Визначення чутливості уропатогенів до антибактеріальних препаратів сприяє удосконаленню тактики лікування запальних захворювань сечовивідних та статевих шляхів за рахунок можливості проведення цілеспрямовано антибактеріальної терапії.