

ОСОБЛИВОСТІ ЧУТЛИВОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ БАКТЕРІЙ РОДУ *STAPHYLOCOCCUS*

Марочка Н.А.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,
вул. А.Волошина, 32, м.Ужгород, Закарпатська область, Україна
Науковий керівник: к.б.н., доц. Кривцова М.В.

Протягом останніх десятиліть стає все більш очевидним, що ефективність деяких антибіотиків наявних сьогодні на ринку, знижується внаслідок виникнення резистентності у основних патогенів. У мікроорганізмів виробився широкий спектр механізмів, які забезпечують стійкість до значної кількості різних класів антибіотиків. Наприклад, бактерії можуть набути механізм дезактивації антибіотика, зміни його мішень, або активного виводу антибіотика з клітини. Виникнення резистентності до багатьох антибіотиків, таких як беталактамі, макроліди, хінолони та ванкоміцин, стає важливою проблемою охорони здоров'я в усьому світі.

Метою даної роботи було провести аналіз чутливості антибіотиків на бактерії роду *Staphylococcus aureus* і *Staphylococcus hemolyticus*.

Аналіз чутливості патогенів, що відносились до роду *Staphylococcus*, протягом 3 років на базі Свалявської районної лікарні показав, що з мокроти та зіву було виділено 123 ізоляти. З них 96 штамів *Staphylococcus aureus* і 27 штамів *Staphylococcus hemolyticus*.

Результати аналізу показали, що більшість ізолятів були стійкими до еритроміцину, 48% чутливі до кларитроміцину та 78% стійкими до азитроміцину.

Найбільш ефективним із цефалоспринів був цетріаксон, цефотаксим та цефоперазон, проте до цефуросиму проявляло чутливість лише 36% ізолятів.

58% ізолятів були чутливими до меропенему та тільки 43% до іміпенему.

Щодо групи форхінолонів, то найбільш активними антибіотиками були ципрофлоксацин та норфлоксацин.

Отже, дослідження показали, що бактерії роду *Staphylococcus* характеризуються у ряді випадків стійкістю до антибіотичних препаратів. Отримані результати вказують на доцільність постійного моніторингу за циркуляцією антибіотикорезистентних штамів мікроорганізмів з метою розробки стратегії раціональної антибіотикотерапії.