

Михалко Я.О., Духович Т.В.

**МІСЦЕ ФТОРХІНОЛОНІВ ПРИ ЛІКУВАННІ ІНФЕКЦІЙ
ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ В КОНТЕКСТІ
АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОТІ STAPHYLOCOCCUS
AUREUS У 2015 РОЦІ**

Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний
університет»

Завдяки високій вірулентності, винятковій здатності адаптації до різних умов довкілля *Staphylococcus aureus*, ймовірно, є одним із найважливіших мікроорганізмів, що часто викликають різноманітні, загрозливі для життя інфекції. Смертність від бактеріємії, викликаної *S. aureus*, утримується на дуже високому рівні – 20–30 %, незважаючи на широкий вибір та високу доступність ефективних антибактеріальних препаратів.

Мета. Вивчення антибіотикорезистентності *S. aureus* до препаратів фторхінолонового ряду при орофарингіальних інфекціях.

Матеріали та методи. В роботу було включено результати бактеріологічного дослідження 403 мазків із ротоглотки, взятих у пацієнтів, які лікувалися з приводу бактеріально-зумовленого ларингіту, фарингіту та тонзиліту в м. Ужгород протягом 2015 року. Ідентифікація мікроорганізмів проводилася за стандартними методиками на класичних диференціально-діагностичних середовищах.

Дослідження чутливості *S. aureus* до фторхінолонів (норфлораксацину, офлораксацину, ципрофлораксацину, спарфлораксацину, левофлораксацину та гатифлораксацину) проводилося з використанням диск-дифузійного методу на базі бактеріологічного відділення клініко-діагностичної лабораторії Центральної міської клінічної лікарні м. Ужгород.

Результати дослідження та їх обговорення. Дослідження структури бактеріальних збудників ларингітів, тонзилітів

та фарингітів показало, що найчастіше мало місце інфікування *Str. pneumoniae* – 36,61 % випадків. Дещо рідше траплялися *S. aureus* (22,85 %), *Str. pyogenes*(19,16 %) та *Str. agalactiae* (14,25 % випадків).

Аналіз частоти резистентності *S. aureus*, до препаратів фторхінолонового ряду показав, що найвищим цей показник був для норфлорксацину (20,88 %), а найнижчим – до офлорксацину та гатифлорксацину (2,22 % та 3,26 % відповідно). Антибіотикорезистентність до спарфлорксацину, левофлорксацину та ципрофлорксацину була майже однаковою (5,71 %, 5,56 % та 4,40 % відповідно). Разом з цим, чутливість *S. aureus* була найвищою до офлорксацину та гатифлорксацину і складала 96,67 % та 95,65 % випадків відповідно.

Найнижчою чутливість виявилася до норфлорксацину (67,03 %). Чутливість до спарфлорксацину, ципрофлорксацину та левофлорксацину складала 88,57 %, 90,11 % та 92,22% відповідно.

При вивченні частоти помірної резистентності *S. aureus* до досліджуваних антибіотиків було встановлено, що найнижчим цей показник був для гатифлорксацину (1,09 %) та офлорксацину (1,11 %), а найвищим – для норфлорксацину (12,09 %). Частота помірної резистентності до левофлорксацину, спарфлорксацину та ципрофлорксацину становила 2,22 %, 5,71 % та 5,49 % відповідно.

Висновки. *S. aureus* є одним з найчастіших збудників бактеріально-зумовлених інфекцій верхніх дихальних шляхів. Врахування рівнів чутливості, резистентності та помірної резистентності даного мікроорганізму до антибіотиків, зокрема фторхінолонів, у популяції є передумовою успішної емпіричної терапії інфекцій ЛОР-органів.



**Міністерство охорони здоров'я України
Харківський національний медичний
університет**

**Інфекційний контроль та актуальні
проблеми інфекцій, пов'язаних з наданням
медичної допомоги**



**Матеріали науково-практичної конференції,
присвяченої 135-річчю з дня народження Олександра
Флемінга, бактеріолога, лауреата Нобелівської премії,
винахідника першого антибіотика пеніциліну.**

(16 листопада 2016 року, м. Харків)

За редакцією проф. Т.О. Чумаченко

Харків – 2016

АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ У БАКТЕРІЙ Лактіонова В.І., Косілова О.Ю.....	46
ИММУНОПРОФИЛАКТИКА И ИММУНОТЕРАПИЯ ИНФЕКЦИЙ В ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ Ляшенко Т. А, Красникова Л.В.....	47
ИНФЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И МЕХАНИЗМЫ РЕЗИСТЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К МАКРОЛИДАМ Мартыненко А.А, Чумаченко Т.О.....	49
АНАЛІЗ ПОШИРЕНOSTІ ПОЛІРЕЗИСТЕНТНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА 2015 рік Махота Л.С., Півненко С.Ю., Антушева Т.І., Карлова Т.О.....	52
МІСЦЕ ФТОРХІНОЛОНІВ ПРИ ЛІКУВАННІ ІНФЕКЦІЙ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ В КОНТЕКСТІ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОТІ STAPHYLOCOCCUS AUREUS У 2015 РОЦІ Михалко Я.О., Духович Т.В.....	55
ПОРІВНЯННЯ ПОКАЗНИКІВ ЛЕТАЛЬНОСТІ ВІД ІНВАЗИВНОЇ МЕНІНГОКОКОВОЇ ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ /ЄВРОПЕЙСЬКІЙ ЕКОНОМІЧНІЙ ЗОНІ Мохорт Г.А., Глушко-Маківська А.П., Соколовська О.О.....	57
СТАН ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА ПАРЕНТЕРАЛЬНІ ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ В УКРАЇНІ Петрусевич Т.В., Зубленко О.В.....	59