АНОТАЦІЯ

Бактеріологічними методами з бронхо-альвеолярного лаважу (БАЛ), мокроти, сечі, нефростоми, спинномозкової рідини, ранового ексудату та крові пацієнтів відділень інтенсивної терапії виділено та ідентифіковано полірезистентні штами грамнегативних бактерій (ГНБ), а також визначено їх чутливість до дії парних комбінацій антимікробних засобів. Полірезистентні штами ГНБ належали до наступних видів: *Klebsiella pneumoniae* (19 штамів), *Pseudomonas aeruginosa* (18 штамів), *Acinetobacter baumannii* (8 штамів) та *Stenotrophomonas maltophilia* (1 штам). Виявлено, що полірезистентні штами ГНБ одного виду, виділені з різного біологічного матеріалу, виявляють значну фенотипову гетерогенність за ознакою чутливості до парних комбінацій протимікробних засобів. Встановлено, що найбільш ефективною комбінацією із синергідним ефектом по відношенню до полірезистентних штамів *Klebsiella pneumoniae* є азтреонам - цефтазидим/авібактам (66,65% чутливих штамів), для *Pseudomonas aeruginosa* – колістин - рифампіцин (60%), для *Acinetobacter baumannii* – фосфоміцин - цефоперазон/сульбактам (64,29%). Найбільшу кількість і найбільше різноманіття полірезистентних грамнегативних бактерій виявлено у хворих з госпітальною пневмонією (52,17% полірезистентних штамів), а також у пацієнтів із запаленням сечовивідних шляхів (34,78%), найменшу – у пацієнтів з бактеріемією (2,17%). Найбільш ефективною комбінацією із синергідним ефектом по відношенню до полірезистентних грамнегативних бактерій різних видів, виділених з БАЛ та мокроти хворих на госпітальну пневмонію, є колістин - рифампіцин (69,01%).

Кваліфікаційна робота викладена на 76 сторінках, ілюстрована 6 таблицями, 2 фотографіями та 10 діаграмами. Список використаних джерел включає 58 робіт.

Ключові слова: полірезистентні грамнегативні бактерії, комбінована дія антимікробних засобів, синергідний ефект.