



А.Г. Салманов¹, Л.Ф. Слепова²,
О.М. Вернер, Т.П. Ярема, П.В. Рябоконт

¹ Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, м.Київ, Україна

² ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології Національної медичної академії наук України», м. Київ, Україна

Антибіотикорезистентність збудників інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги в хірургії та відділеннях інтенсивної терапії

Реферат

Мета роботи – вивчити резистентність до антибіотиків збудників інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги (ІПМД) в хірургії та відділеннях інтенсивної терапії м. Києва.

Матеріали і методи. Досліджено 6159 штамів мікроорганізмів, виділених у пацієнтів з клінічними проявами ІПМД. Ідентифікацію виділених штамів та визначення їх чутливості до антибіотиків проводили за допомогою автоматизованого мікробіологічного аналізатора Vitek 2 Compact (BioMerieux, Франція). Чутливість до антибіотиків визначали з використанням карток AST (BioMerieux, Франція). У деяких тестах для вивчення чутливості до антибіотиків застосовували диско-дифузійний метод Кірбі – Бауера. Інтерпретацію отриманих результатів проводили відповідно до критеріїв, розроблених Інститутом клінічних лабораторних стандартів (CLSI) США.

Результати та обговорення. До провідних збудників у хірургічних відділеннях належать *E.coli*, *S.aureus*, *S.epidermidis*, *P.aeruginosa*, *Enterobacter*, у відділеннях інтенсивної терапії – *Klebsiella*, *Acinetobacter spp.*, *P.aeruginosa* та *Enterobacter*. Полірезистентні до антимікробних препаратів госпітальні штами поширені як у хірургічних відділеннях, так і у відділеннях інтенсивної терапії.

Висновки. Інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги є важливою причиною захворюваності пацієнтів. Актуальною проблемою є збільшення резистентності до антибіотиків серед клінічно важливих патогенів. Лікар має обирати антимікробний препарат з урахуванням місцевих даних щодо стійкості бактерій, що дасть змогу підвищити ефективність лікування і зменшити ризик розвитку резистентності до антибіотиків.

Ключові слова: інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги, хірургія, відділення інтенсивної терапії, мікроорганізми, резистентність до антибіотиків.

Посилання: Салманов А.Г., Слепова Л.Ф., Вернер О.М., Ярема Т.П., Рябоконт П.В. Антибіотикорезистентність збудників інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги в хірургії та відділеннях інтенсивної терапії. *International Journal of Antibiotics and Probiotics*. 2018 Jun-Sept; 2-3 (4): 41-49. doi: <https://doi.org/10.31405/ijap.2-3.18.04>

ВСТУП

Інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги (ІПМД) є актуальною проблемою для всіх країн світу, частота виникнення яких у закладах охорони здоров'я не має тенденції до зниження. За даними літератури, однією з причин зниження ефективності заходів боротьби із

цими інфекціями є антимікробна резистентність їх збудників [1].

Незадовільні результати лікування ІПМД перш за все пов'язані з поширенням у хірургічних стаціонарах резистентних до дії протимікробних препаратів умовно-патогенних мікроорганізмів (УПМ) – збудників цих інфекцій [1-6].