

Поліщук Наталія Миколаївна

кандидат медичних наук, доцент,
завідувачка кафедри мікробіології, вірусології та імунології
Запорізький державний медичний університет, Україна

Матильонок Тетяна Юрївна

асистент кафедри мікробіології, вірусології та імунології
Запорізький державний медичний університет, Україна

Білозор Ольга Ростиславівна

студентка I медичного факультету V курсу
Запорізького державного медичного університету, Україна

МІКРОБНИЙ ПЕЙЗАЖ ЗБУДНИКІВ ГНІЙНО-СЕПТИЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАЦІЄНТІВ ХІРУРГІЧНОГО ПРОФІЛЮ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ

Актуальність. В сучасній лікарняній практиці гнійно-септичні захворювання (ГСЗ), обумовлені резистентними до антибіотиків мікроорганізмами, займають одне з головних місць серед хірургічної патології. За статистикою, ГСЗ слугують найчастішою причиною смертності пацієнтів хірургічних відділень [1,2,3]. Тому, вкрай важливо проводити бактеріологічний контроль за поширенням резистентних збудників ГСЗ.

Мета дослідження: визначити частоту виявлення резистентних до антибіотиків збудників у хворих на ГСЗ, що перебували на лікуванні в стаціонарах хірургічного профілю м. Запоріжжя.

Матеріали і методи. Використовували результати статистичної звітності з бактеріологічних досліджень крові, гнійного ексудату рани та сечі пацієнтів, що перебували на лікуванні в стаціонарах хірургічного профілю м. Запоріжжя у 2020-2021 рр., а також, культури мікроорганізмів, виділених при цих дослідженнях. Антибіотикорезистентність отриманих штамів вивчали відповідно до рекомендацій European Committee on Antimicrobial Susceptibility

Testing (EUCAST, v.10.0).

Отримані результати. Встановлено, що було виділено та ідентифіковано 204 штами умовно-патогенних бактерій, резистентних до основних груп антибактеріальних препаратів. Домінуюче місце займали *Pseudomonas aeruginosa* (38,7 %), *Acinetobacter baumannii* (33,3 %) та *Klebsiella pneumoniae* (27,9 %). Виявлено, що даним збудникам характерна присутність в різноманітному біоматеріалі від пацієнтів з ГСЗ. А саме, при дослідженні крові було виділено 14,7 % культур *P. aeruginosa*, 20,6 % *A.baumannii* та 14,2 % *K.pneumoniae*. В зразках з гнійного ексудату ран *P. aeruginosa* виділялись у 16,7 % випадків, *A.baumannii* у 10,9 % і *K.pneumoniae* в 9,3 %. При дослідженні сечі виявлено 7,3 % *P. aeruginosa*, 2,0 % *A.baumannii* та 4,4 % *K.pneumoniae*. Значно менше в досліджуваному матеріалі хворих на ГСЗ спостерігалась поява антибіотикорезистентних *Proteus mirabilis* (виділено 4 штами з ран та 1 штама при дослідженні сечі), *Enterobacter cloacae* (2 штами при дослідженні ран), *Staphylococcus aureus* (8 штамів з ексудату ран), *Citrobacter freundii* (3 штами з ран, 2 штами з сечі), *Enterococcus faecalis* (1 штама при дослідженні крові, 4 штами з ран), *Escherichia coli* (2 штами з ексудату ран, 3 штами з сечі) та *Enterococcus agglomerans* (виділено по 2 штами з гнійного ексудату виділень ран та з сечі).

Висновки.

1. Від хворих на ГСЗ, що перебували на лікуванні у стаціонарах хірургічного профілю м.Запоріжжя найчастіше виділялись антибіотикорезистентні штами *P. aeruginosa*, *A.baumannii* та *K.pneumoniae*.

2. У переважній більшості антибіотикорезистентні мікроорганізми виділялись з крові, ексудату ран та сечі.

Список джерел:

1. Аналіз моніторингового дослідження антибіотикорезистентності збудників гнійно-запальних процесів м'яких тканин / А.П. Превар, А.В. Крижановська, В.О. Радіонов, В.М. Мруг. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. 2018. Т. 22, № 2. С. 285-288. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2018-22\(2\)-10](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2018-22(2)-10)

2. Global Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection. Web Appendix 4 Summary of a systematic review on screening for extended spectrum beta-lactamase and the impact on surgical antibiotic prophylaxis. World Health Organization. 2018. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK536428/>
3. Изучение видового состава микрофлоры очагов гнойно-воспалительных процессов с использованием разных методических подходов / Е.А. Щуплова, С.Б. Фадеев. *Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН (электронный журнал)*. 2016. № 2. Режим доступа <http://elmag.uran.ru:9673/magazine/Numbers/2016-2/Articles/EAS-2016-2.pdf>