ПРОФІЛАКТИКА КАТЕТЕР-АСОЦІЙОВАНИХ ІНФЕКЦІЙ

Гопта О.В.

Харківський національний медичний університет

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології ім.проф.Д.П.Гриньова

Науковий керівник: проф. Мішина М.М.

Актуальність. В останні роки значно зросла кількість нозокоміальних інфекцій, що пов’язують з впровадженням багатьох нових інвазивних методів діагностики та лікування. Нозокоміальна інфекція розвивається у 8% пацієнтів і характеризується тяжким клінічним перебігом та високим рівнем летальності, який сягає 82% , що в 10 разів перевищує рівень летальності у пацієнтів без даної інфекції. Ці фактори також призводять до значних економічних збитків у зв’язку зі збільшенням вартості лікування. Одним з різновидів нозокоміальної інфекції є катетер-асоційовані інфекції(КАІ).

Мета. Дослідити сучасну світову літературу стосовно профілактики нозокоміальних інфекцій, а саме катетер-асоційованих інфекцій.

КАІ можуть бути викликані патогенною та умовно-патогенною інфекцією. Проаналізувавши структуру збудників, домінуючу роль відіграють *Escherichia coli, Klebsiella pneumonia, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus spp, Candida spp*. Головною особливістю цієї інфекції є те, що ці мікроорганізми утворюють біоплівки на поверхні внутрішньовених та урогенітальних катетерів. Завдяки цій властивості штами володіють полірезистентністю до антибіотиків та швидко пристосовуються до несприятливих умов навколишнього середовища.

Пошук нових методів профілактики нозокоміальних інфекцій, а саме КАІ, є безперечно важливим та актуальним в наш час. Так, наприклад, нещодавно було розроблено внутрішньовенні катетери, що були просочені хлоргексидином/сульфадіазином срібла. Їхня ефективність була доведена метааналізом, при використанні даних видів катетерів рівень виникнення КАІ знизився на 40%, але виникла інша проблема - багаточисельні анафілактичні реакції до цих катетерів. Також для імпрегнації катетерів використовували й інші антибактеріальні агенти, такі як ванкоміцин, цефазолін, ріфампіцин-міноциклін та інші. Кращі результати отримували при просочуванні не тільки зовнішньої поверхні катетерів, а ще й у просвіті. Велика кількість авторів рекомендують використання просочених антибіотиками катетерів, але перевага даних медичних виробів дуже сумнівна у зв’язку зі швидким ростом антибіотикорезистентності.

Тож, можна зробити висновок, що питання боротьби з КАІ все ще лишається відкритим і потребує негайної розробки та впровадження нових безпечних методів профілактики.