

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ПРЕПАРАТУ НОКАМЕН НА РІВЕНЬ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТІВ БІ-СЕПТ, ФУРАЗОЛІДОН І ЦИПРОФЛОКСАЦИН ПРИ СУМІСНОМУ ВИКОРИСТАННІ

Сілаєва Л.Ф.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

В структурі нефрологічних захворювань людини інфекції сечовивідних шляхів є найчисельнішою групою, посідаючи друге місце серед інфекційних захворювань людини загалом. Розповсюдженість цих інфекцій зростає в Україні і лишається майже на однаковому рівні в розвинутих країнах. В останні роки змінюється спектр антимікробної чутливості збудників інфекцій із втратою чутливості до багатьох антибіотиків та антисептиків. Застосування антимікробних композицій, що містять препарати з різним механізмом дії, є пріоритетним напрямком пошуку нових шляхів різнопланового впливу на мікробні клітини з метою попередження формування резистентності.

Метою наших досліджень було порівняльне вивчення антимікробної активності в умовах *in vitro* трьох препаратів - Нокамен («Ананта Медікеар Лімітед, Індія», Канефрон («Біонорика» Арцнайм) і Уролесан («Артеріум, ПАТ «Київмедпрепарат») і визначення впливу препарату «Нокамен» на рівень антимікробної активності препаратів «Бі-сепТ» (ПАО «Фармак»), Фуразолідон(ПАТ «Монфарм»), Ципрофлоксацин (ПрАТ «Технолог», Левофлоксацин «Астрафарм».

Антимікробну активність препаратів вивчали в умовах *in vitro* загальноприйнятим в мікробіологічній практиці методом дифузії в агар у модифікації колодязів. В якості тест-мікроорганізмів використовували еталонні штами із американської типової колекції культур: *S. aureus* ATCC 25923, *E. coli* ATCC 25922, *P. aeruginosa* ATCC 27853, *B. subtilis* ATCC 6633, *C. albicans* ATCC 885-653 та клінічні штами, виділені із сечі хворих на гломерулонефрит - *Kl. pneumoniae* кл.С10 і *E.coli* кл. D 11.

Результати мікробіологічних досліджень показали, що препарат Нокамен, у порівнянні з препаратами Канефрон і Уролесан в умовах *in vitro* проявив більш високий рівень антимікробної активності. Виявлено синергійний антимікробний ефект препарату Нокамен з препаратом Ципрофлоксацин і практично відсутність ефекту при комбінованому застосуванні препарату Нокамен з препаратами Бі-сепТ, Левофлоксацин, Фуразолідон.