

## ***P.AERUGINOSA – ВАЖЛИВА ГОСПІТАЛЬНА ІНФЕКЦІЯ***

***Липовська В.В.***

***Сум ДУ, медичний інститут, кафедра інфекційних хвороб  
з курсом мікробіології***

У останнє десятиріччя серйозною проблемою у клінічній практиці є синьогнійна інфекція, тому важливим питанням сьогодення є пошук ефективних засобів боротьби з *P.aeruginosa*.

При дослідженні матеріалу від хворих з гнійно-запальною інфекцією (гнійне виділення ран, кров, ексудат, жовч), перев'язувальний матеріал, змиви з інструментів, рук медичного персоналу лікарень м. Сум та Сумського району нами встановлено, що у хворих з гінекологічними (4,5%), стоматологічними (3,5%), дерматологічними (13,5%) захворюваннями та у хворих з хірургічними втручаннями (46,6%) *P.aeruginosa* входила до складу асоціацій бактерій, а у хворих з урологічними захворюваннями (23,7%) збудник виявлений у монокультурі. Частіше *P.aeruginosa* утворювала асоціації зі стафілококами, стрептококами, а також з бактероїдами та клостридіями.

При обстеженні хірургічних відділень *P.aeruginosa* виявлена з частотою до 50%, дерматологічних – до 60% та терапевтичних – 22,7%, тому контаміновані предмети лікарень сприяють поширенню синьогнійної інфекції. Циркуючі штами *P.aeruginosa* були представлені серотипами O2, O4, O6. Всі виділені штами *P.aeruginosa* володіли гемолітичною активністю.

До дії антибіотиків (рифампіцину, аміноглікозидам, поліміксину, тетрацикліну та інших) клінічні штами *P.aeruginosa* були переважно резистентними та малочутливими до тіенаму та таривіду.

При вивченні дії дезінфектантів щодо циркулюючих у лікарнях штамів *P.aeruginosa* встановлено, що антисептики та дезінфектанти є неефективними, за виключенням дикаметоксину (МЗК – 20-25 мкг/мл). На основі отриманих результатів можна констатувати про необхідність постійного вивчення біологічних особливостей штамів *P.aeruginosa* та здійснення пошуку ефективних антисептиків та дезінфектантів.