

**О. Я. Дзюблик, І. В. Дзюблик, М. І. Гуменюк, О. В. Кукало, Г. Б. Капітан, О. О. Мухін,  
Р. Є. Сухін, Н. М. Недлінська, В. А. Ячник, О. В. Денисова Ю. О. Слесаренко, Т. М. Багин**  
**СПЕКТР ВІРУСНИХ ТА БАКТЕРІАЛЬНИХ ЗБУДНИКІВ У ХВОРИХ  
НА ГОСТРІ НЕГОСПІТАЛЬНІ ІНФЕКЦІЇ НИЖНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ**

ДУ «Національний інститут фізіотрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України»

ДУ «Національна медична академія післядипломної освіти ім. П. Л. Шупика МОЗ України»

З метою вивчення спектра вірусних та бактеріальних збудників у хворих на гострі негоспітальні інфекції нижніх дихальних шляхів (ГНІНДШ) проведено скринінгове мікробіологічне обстеження 125 хворих на негоспітальну пневмонію та 42 хворих на гострий бронхіт.

Мікробіологічну діагностику здійснювали за розробленим алгоритмом етіологічної діагностики ГНІНДШ, суть якого полягає в одночасному застосуванні трьох різних методичних підходів — класичного бактеріологічного, швидких імуно-хроматографічних тестів (на віруси грипу А і В, аденовірус та респіраторно-синцитіальний вірус) та полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі з використанням мультиплексних вірусно-бактеріальних тест-систем на 19 вірусних та 7 бактеріальних респіраторних збудників.

За результатами досліджень, які виконували у 2013–2017 рр., отримані нові дані щодо поширеності та спектра збудників ГНІНДШ: у 64,1 % випадків ідентифіковані вірусні збудники, у 22,8 % — бактеріальні, у 13,0 % — вірусно-бактеріальні асоціації.

Найбільшу етіологічну значущість серед вірусних етіопа-

тогенів ГНІНДШ мав аденовірус — у 27,5 % випадків, віруси грипу А та парагрипу — у 17,5 % випадків кожний. Значно рідше виявляли риновірус — у 12,5 % випадків; метапневмовірус — у 8,3 %, респіраторно-синцитіальний вірус — у 6,7 %, бокавірус та коронавірус — у 4,2 % випадків кожний. Встановлено, що спектр вірусних етіопатогенів ГНІНДШ залежав від їх сезонного коливання, епідеміологічної ситуації в регіоні, терміну обстеження хворих та особливостей популяції, що досліджувалась.

Найбільшу етіологічну значущість серед бактеріальних етіопатогенів ГНІНДШ мали *S. pneumoniae* — у 42,9 % випадків, *H. influenzae* — у 23,8 %, *M. catarrhalis* — у 9,5 %, *S. aureus* — у 11,9 %, *K. pneumoniae* — у 7,1 % та *E. coli* — у 4,8 %. Рівень резистентності основних бактеріальних збудників ГНІНДШ (*S. pneumoniae* та *H. influenzae*) до бета-лактамних антибактеріальних препаратів (амінопеніцилінів і цефалоспоринів) був клінічно не значущим — в межах від 5,6 до 11,1 %, до макролідів — близько 22,2 %, що потребує подальшого спостереження та, за необхідності, корекції рекомендованих схем лікування.