

ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯЦІЇ ЗБУДНИКІВ ГРИПУ НА ТЕРИТОРІЇ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ У 2005 РОЦІ

Рівненська обласна СЕС

Грип залишається серйозною медико – соціальною проблемою для більшості країн світу. Під час епідемічних сезонів на грип хворіють понад десять відсотків населення України.

Особливості епідемічного процесу цієї інфекції характеризуються взаємодією людей з неоднорідними популяціями вірусів грипу, які постійно змінюються. Тому важливо встановити постійний нагляд за циркуляцією збудників грипу з метою попередження можливості попадання в популяцію людей рекомбінантних форм вірусу.

У 2005 році на території Рівненської області епідемія грипу розпочалась на 6-му тижні, на початку лютого, і продовжувалась 5 тижнів. Всього за цей період захворіли грипом і ГРВІ 12936 чоловік, що склало 1112,2 випадків на 100 тисяч населення. Діти до 14 років становили - 46,4% від кількості всіх захворілих.

Вірусологічна діагностика грипу проводилась у вірусологічній лабораторії Рівненської обласної СЕС. Для дослідження на культурі клітин МДСК у 2005 році нами вперше на Україні був застосований трипсин фірми Sigma T-1426 згідно методики рекомендованої НДІ вірусології ім. Д.Й. Івановського РАМН д.м.н. Бурцевою О.І. (м. Москва).

Під час епідемії при дослідженні змивів із носоглотки 30 хворих грипом і ГРВІ у двох хворих був виділений вірус грипу типу В.

Один ізолят вірусу грипу В був виділений в перший тиждень епідемії 4.02.2005 року від хворої 16 років (титр вірусу-1:128). Другий ізолят вірусу грипу В був виділений на четвертому тижні епідемії 22.02.2005 року від хворої віком 41 рік (титр вірусу-1: 64).

В НДІ вірусології ім. Д.Й.Івановського РАМН перший ізолят був типований зі спектром імунних сироваток до циркулюючих вірусів грипу А і В в РГГА і встановлена його приналежність до вірусу грипу В, подібного В/Січуань/379/99.

Цей ізолят був взятий в колекцію інституту і йому був присвоєний номер колекції В/Рівне/7/2005.

При серологічному дослідженні 54 парних сироваток від хворих грипом і ГРВІ виявлено зростання титрів антигів до антигенів вірусу грипу В у 16,7% випадків, вірусу грипу А (H3N2)- 12,9%, вірусу грипу А (H1N1)-7,4%.

Таким чином, результати вірусологічних і серологічних досліджень з великою імовірністю свідчать про те, що головним етіологічним агентом епідемії 2005 року на території Рівненської області був вірус грипу В, подібний еталону В/Січуань /379/99.