

ИЗУЧЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ГРИППА НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО- ЗАПАДНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ В 2005 ГОДУ

Хоронжевская-Муляр И.С., Бурцева Е.И.,
Шевченко Г.Н., Стаховская Л.И., Резников А.П.
Мороз В.А.

г. Ровно, Украина. Москва

На протяжении длительного времени грипп остается серьезной проблемой для большинства стран мира. Во время эпидемического сезона гриппом болеют более десяти процентов населения земного шара, то есть более 500 млн. человек.

Особенности эпидемического процесса этой инфекции характеризуются взаимодействием неоднородных популяций вирусов гриппа, которые постоянно изменяются, и людей. Поэтому важно установить постоянный надзор за циркуляцией возбудителей гриппа с целью предупреждения возможности попадания в популяцию людей их рекомбинантных форм.

Вирусологическая диагностика гриппа на территории Ровенской области Северо-Западной части Украины проводилась в вирусологической лаборатории Ровенской областной СЭС. Для исследования на культуре клеток МДСК в 2005 году нами впервые на Украине был использован трипсин фирмы Sigma T-1426 согласно методики рекомендованной НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН д.м.н. Бурцевой Е.И. (Москва).

В 2005 году на исследуемой территории эпидемия гриппа началась на 6-й неделе, в начале февраля, и продолжалась 5 недель. Всего за этот период заболело гриппом и ОРВИ 12936 человек, что составило 1112,2 на 100 тысяч населения. Дети до 14 лет составляли 52,4%-46,4% от числа всех заболевших.

Во время эпидемии при исследовании смывов из носоглотки 30 больных гриппом и ОРВИ у 2 больных был выделен вирус гриппа типа В.

Первый изолят вируса гриппа В был выделен в первую неделю эпидемии 4.02.2005 года от больной 16 лет (титр вируса -1:128). Второй изолят вируса гриппа В был выделен 22.02.2005 года от больной в возрасте 41 лет (титр вируса-1:64).

В НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН наш изолят был типирован со спектром иммунных сывороток к циркулирующим вирусам гриппа А и В в РТГА и установлена его принадлежность к вирусу гриппа В, подобного В/Сичуань/279/99.

Изолят был взят в коллекцию института и ему был присвоен номер коллекции В/Ровно/7/2005.

В то же время, при серологическом исследовании 54 парных сывороток от больных гриппом и ОРВИ был выявлен прирост титров антител к антигенам вируса гриппа В в 16,7% случаев, вируса гриппа А(Н3N2)-12,9%, случаев вируса гриппа А(Н1N1)-7,4%.

Раздел 7. Инфекционные болезни

Таким образом, в результате вирусологических и серологических исследований, можно предположить, что основным этиологическим агентом эпидемии 2005 года на территории Ровенской области Северо-Западного региона Украины были вирусы гриппа В, подобные эталону В/Сичуань/379/99.