



Серед усіх: вірусних інфекцій - грип і ГРЗ займають провідне місце, на їх частку припадає понад 90 % від загальної інфекційної захворюваності.

В Черкаській області захворюваність на дані інфекції незначно збільшилась на 15% (з 14993 на 100 тисяч населення у 2015 році до 17710 в 2016 році).

На базі вірусологічної лабораторії проводяться вірусологічні дослідження матеріалу від хворих з метою нагляду за циркуляцією вірусів, що спричиняють підвищення захворюваності на ГРВІ та їх етіологічне розшифрування, а також своєчасне виявлення антигенів вірусу грипу з подальшим виділенням вірусу та його ідентифікацією. Ці дослідження мають досить важливе епідемічне значення як для клінічних лікарів, так і для фахівців санепідслужби для своєчасного прийняття заходів щодо запобігання поширення інфекції.

З метою отримання своєчасної об'єктивної інформації щодо поширення захворюваності на грип та ГРІ, та розшифровки збудника епідемії на території області у 2016 р. досліджено 370 зразків матеріалу від хворих. Так, на початку року продовжував циркулювати вірус грипу типу А Н1 (пандемічний), лабораторно підтверджений у 154 осіб. Досліджено 56 проб секційного матеріалу від померлих, у 26 випадках діагностувався пандемічний вірус грипу. В грудні місяці 2016 року епідемічну ситуацію по грипу в області формував вірус грипу типу А(Н3Н2). Загалом, методом ПЛР обстежено 426 зразків матеріалу з позитивним результатом у 180, що складає 42 %. В міжепідемічний період захворюваності на ГРІ провідна роль підтримувалась за рахунок респіраторних вірусів парагрипу та аденовірусів.

Для посилення заходів щодо попередження захворювань на поліомієліт в Україні, в області щорічно проводиться вірусологічне обстеження всіх хворих, етіологія яких може бути пов'язана з поліо та ентеровірусами, а саме: з неврологічними симптомами, хворих на серозний менінгіт, хворі на гострі кишкові інфекції, респіраторні інфекції.

Всього обстежено 304 особи, з досліджуваного матеріалу виділено 14 штамів ентеровірусів, з яких 6 штамів вірусу поліомієліту. Всі штами направлені до Центральної лабораторії з поліомієліту та до Європейського регіонального бюро, де пройшли тест на підтвердження та генотипування. Всі штами належали до поліовірусу 1 типу, вакцинні.

З метою вивчення епідеміологічних обставин в певній місцевості, вивчення ефективності очищення стічних вод на очисних спорудах, виявлення можливості розповсюдження ентеровірусів в зовнішньому середовищі вірусологічною лабораторією проводились дослідження проб стічних та поверхневих вод на наявність ентеровірусів.

За звітний період досліджено 337 зразків із об'єктів навколишнього середовища. Дослідженню підлягали 258 проб стічних вод (інфекційних та побутових), 56 вод відкритих водоймищ та 23 проби питної води з водопровідної мережі. Виділено 13 штамів ентеровірусів (3%), у тому числі 6 штамів вірусу поліомієліту 1 типу (вакцинний). Штами також підтверджені у Європейському регіональному центрі.

З метою вивчення циркуляції поліо- та ентеровірусів серед населення області, обстежено 100 дітей організованих колективів з профілактичною метою. Позитивних результатів немає.

Для розшифрування етіологічної структури гострих кишкових інфекцій в області обстежено 462 хворих з діагнозом ГЕК, антиген ротавірусу виявлено у 260, що складає 56%. З профілактичною метою обстежено 297 осіб по епідемічним показанням (контактні) з вогнищ ротавірусної інфекції. Виявлено 30 позитивних, в т.ч. носії серед дорослого населення.

З метою попередження захворюваності на вірусний гепатит А, досліджувались проби води відкритих водоймищ на забрудненість їх антигеном вірусного гепатиту А, в період масового відпочинку людей на водоймах. Проведено 58 досліджень з позитивним

результатом у 4 (6%). З метою вивчення циркуляції вірусу гепатиту А в об'єктах довкілля області та з метою визначення ефективності знезаражування стоків досліджувались проби стічної води інфекційних стаціонарів та господарсько-побутові води. Всього проведено 256 досліджень - позитивних 16 (6,4%).

На наявність антитіл до вірусного гепатиту А у хворих та контактних обстежено 92 особи, у 17,4% виявлено позитивний результат.

Обстежено 2263 особи на наявність HBsAg з діагностичною метою, позитивні результати склали 0,76%.

Досліджено матеріал від 1942 особи з метою виявлення антитіл до вірусного гепатиту С, з позитивним результатом у 97 випадках (5%).

Для оцінки ефективності імунопрофілактики населення області проти кору та поліомієліту проводився моніторинг стану напруги імунітету серед щеплених осіб, у 2016 році не значно збільшились середньгеометричні титри до поліовірусів I та III типів. Питома вага серонегативних осіб до поліовірусу не змінилась, в порівнянні з минулим роком (3 особи).

Серед обстежених осіб на наявність захисних антитіл до вірусу кору виявлено 27 серонегативних осіб (27%), у 2015 році питома вага серонегативних осіб складала 24%.

У підзвітному році продовжували проводити моніторинг за харчовими продуктами та продовольчою сировиною на вміст ГМО. Досліджено 689 проб. Всі результати негативні.

Моніторинг за вірусними інфекціями буде продовжуватись лабораторним центром і у 2017 році.