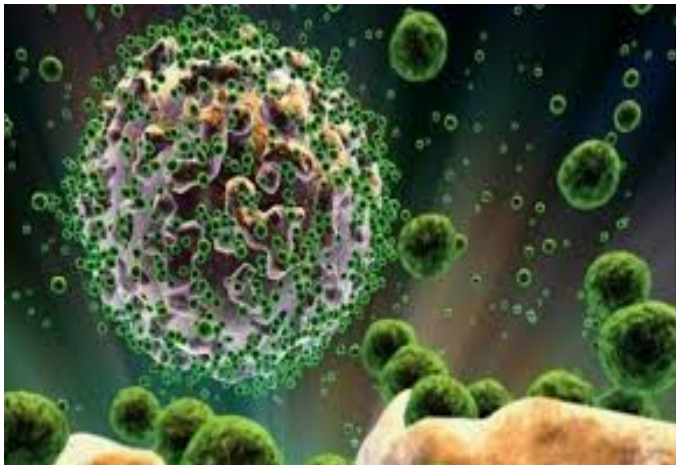




Вірусологічною лабораторією ДУ «Черкаський ОЛЦ МОЗ України» у 2017 році проведено 11662 дослідження, з позитивними результатами у 1049 випадках (9%).

На виконання наказу №732МОЗ України від 06.11.2015 року та з метою отримання своєчасної об'єктивної інформації, щодо поширення захворюваності на грип та ГРІ, а також для розшифровки збудника епідемії грипу на території області проведено 1665 досліджень, позитивних – 72 (34,3%). На початку року в області продовжував циркулювати вірус грипу типу А(Н3N2), епідемія середньої інтенсивності, в кінці епідсезону вірус грипу типу А замінив вірус грипу типу В. Методом ПЛР обстежено 81 хворий, у 20 випадках визначено РНК вірусу грипу (24,7%). З метою ретроспективної діагностики захворюваності на грип у 2017р. досліджено 206 парних сироваток крові від хворих, у 33 випадках - з позитивним результатом (32%). Досліджено 5 зразків секційного матеріалу від померлих, з діагнозом грип та ГРІ. В одному випадку виявлено РНК вірусу грипу типу А(Н3N2). В міжепідемічний період захворюваності на ГРІ провідна роль належала вірусам парагрипу та аденовірусам.

З метою посилення заходів, щодо попередження захворювань на поліомієліт, в області щорічно проводиться вірусологічний моніторинг за хворими, етіологія захворювань яких може бути пов'язана з поліо, ентеровірусами, а саме: з неврологічними симптомами, хворих на ГКІ, респіраторні інфекції. Вірусологічно обстежено 240 хворих, виділено 8 штамів ЦПА.

У 2017 році проводився моніторинг об'єктів навколишнього середовища з метою виявлення поліо та ентеровірусів. За звітний період досліджено 351 пробу з зовнішнього середовища, а саме: 190 проб з колекторів інфекційних лікарень, 59 проб господарчо-побутових вод, 98 зразків води відкритих водойм. Виділено 2 штами

ентеровірусів.

З метою вивчення циркуляції поліовірусів серед населення області обстежено 147 здорових дітей, організованих дитячих колективів з профілактичною метою. Позитивних результатів не виявлено.

Для розшифровки етіологічної структури гострих кишкових інфекцій в області у 2017 році обстежено 216 хворих з діагнозом ГКІ, у 120 зразках виявлено 98-антиген ротавірусу і 22-антиген норовірусу (55%). З профілактичною метою обстежено 138 осіб по епідемічним показанням (контактні) з вогнищ ротавірусної інфекції. Виявлено 20 позитивних осіб, в т.ч. носії серед дорослого населення.

За даними моніторингу зразків з об'єктів довкілля в 2017 році спостерігалась циркуляція вірусу гепатиту А - в стічній воді інфекційних стаціонарів, господарсько-побутових водах та у воді відкритих водоймищ. При дослідженні 383 проб антиген гепатиту А виявили у 25 (6,5%). Актуальним залишається обстеження водоймищ на забрудненість їх антигеном вірусного гепатиту А, особливо, в період масового відпочинку людей на водоймах.

У 2017 році на наявність антитіл до вірусного гепатиту А, з діагностичною та профілактичною метою, обстежено 101 особу, у 20 випадках виявлено позитивний результат (19,8%).

З метою визначення парентеральних вірусних гепатитів В і С методом ІФА обстежено 4278 осіб на наявність HBsAg, та антитіл до вірусного гепатиту С. Позитивні результати у 2017 році склали: HBsAg - 0,75%, а/т HCV-5,3%. Як і на HBsAg, так і на а/т HCV помітні коливання відносно кількості обстежених осіб та кількості позитивних результатів, однак саме кількість позитивних результатів на HCV значно відрізняється від кількості результатів на HBsAg.

Для оцінки ефективності імунопрофілактики населення області проти кору та поліомієліту вірусологічна лабораторія продовжує моніторинг стану напруги колективного імунітету серед щеплених осіб. Так при дослідженні 300 сироваток крові на наявність антитіл до вірусу кору 48% населення мали захисний рівень. Більше зразків сироваток крові з захисним рівнем антитіл спостерігається серед дорослого населення.

Відзначається не значне зменшення питомої ваги серонегативних осіб до поліовірусу у 2017 році проти 2016 року (2 особи).

Протягом 2017 року вірусологічною лабораторією здійснювався моніторинг вмісту генетично модифікованих організмів в харчових продуктах та продовольчій сировині, внаслідок чого досліджено 752 проби.