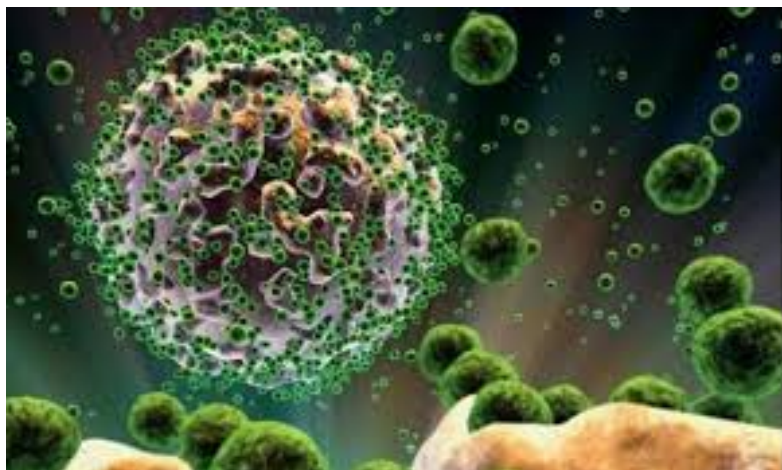




Вірусологічною лабораторією ДУ «Черкаський ОЛЦ МОЗ України» у 2018 році проведено 10693 дослідження, з позитивними результатами у 1411 випадках (13%).

На виконання наказу МОЗ України №732 від 06.11.2015 року та з метою отримання своєчасної об'єктивної інформації, щодо поширення захворюваності на грип та гострі респіраторні інфекції (далі ГРІ), а також для етіологічної розшифровки збудника епідемії грипу на території області методом полімеразно-ланцюгової реакції (далі ПЛР) обстежено 82 особи, хворих з діагнозом грип, ГРІ, проведено 1556 досліджень, у 38 (46,3%) виявлено РНК вірусу грипу типу В. Початок епід.сезону по грипу 2017-2018рр. розпочався на початку лютого 2018року і продовжувався до кінця квітня, в середині грудня 2018 року у хворих на ГРІ виявлено РНК вірусу грипу типу А(Н3N2) та вірусу грипу типу А(Н1 панд) З метою ретроспективної діагностики захворюваності на грип у 2018р. обстежено 61 особу та проведено 610 досліджень парних сироваток крові, у 15 випадках виявлено сероконверсію антитіл до вірусу грипу типу В, що підтверджує етіологію збудника епідемії грипу на території області. Також досліджено 4 зразки секційного матеріалу від померлих з діагнозом грип та ГРІ - результат негативний. В міжепідемічний період захворюваності на ГРІ у спорадичних випадках захворювань виявлено антиген вірусів парагрипу.

Згідно наказу МОЗ України № 196 від 14.07.98 року з метою посилення заходів щодо попередження захворювань на поліомієліт в Україні та для забезпечення оцінки епідемічної ситуації в області щорічно проводиться вірусологічний моніторинг за хворими, етіологія захворювань яких може бути пов'язана з поліо чи іншими ентеровірусами, а саме: з неврологічними симптомами, хворими на гострі кишкові інфекції (далі ГКІ), респіраторні інфекції. Вірусологічно обстежено 230 хворих, виділено 3 штами цитопатогенного агента. Методом ПЛР досліджено 132 проби біоматеріалу від хворих з різними діагнозами, у 32 виявлено РНК ентеровірусів (24,2 %), що вказує на активну участь ентеровірусів у виникненні захворювань вірусної етіології.

Для розшифровки етіологічної структури гострих кишкових інфекцій в області у 2018 році обстежено 581 хворий з діагнозом ГКІ, у 59 зразках було виявлено антиген ротавірусу(38%) і у 205—антиген норовірусу (48%). З профілактичною метою обстежено 257 осіб по епід. показанням (контактні) з вогнищ ротавірусної інфекції. Виявлено 57 позитивних осіб (рота-43особи-20%,норо-14 осіб-31%), в т.ч. носії серед дорослого населення.

У 2018 році обстежено 302 особи з ознаками захворювання на кір на наявність антитіл класу IgM до вірусу кору, у 239 хворих підтверджено діагноз кір (79,1%).

З метою виявлення антитіл класуIgM до вірусу гепатиту А з діагностичною та профілактичною метою обстежено 106 осіб, у 4 випадках виявлено позитивний результат (3,7%).

Для визначення парентеральних вірусних гепатитів В і С методом ІФА обстежено 3517 осіб на наявність HBsAg, та антитіл до вірусного гепатиту С.Позитивні результати у 2018 році склали: HBsAg - 1%, а/т HCV-5,3%.Як і на HBsAg , так і на а/т HCVпомітні коливання відносно кількості обстежених осіб та кількості позитивних результатів, однак саме кількість позитивних результатів на HCV значно відрізняється від кількості позитивних на HBsAg.

У 2018 році проводився моніторинг об'єктів навколишнього середовища з метою виділення поліо та ентеровірусів. За звітній період досліджено 347 проб з зовнішнього середовища, а саме: 179 проб з колекторів інфекційних лікарень, 59 проб господарчо-побутових вод,106 зразків води відкритих водойм. Виділено 4 штами ЦПА.

З метою вивчення циркуляції поліовірусів серед населення області обстежено 106 здорових дітей, організованих дитячих колективів з профілактичною метою. Виділено 1 штам аденовірусу.

За даними моніторингу зразків з об'єктів довкілля в 2017 році спостерігалась циркуляція вірусу гепатиту А - в стічній воді інфекційних стаціонарів: досліджено 107 проб,

5 позитивних (11,7%), в господарсько-побутових водах: 59 проб, 4 позитивні (6,7%) та у воді відкритих водоймищ 107 проб, 5 позитивних (4,6%). При дослідженні 345 проб антиген гепатиту А виявили у 30 (8,7%). Актуальним залишається обстеження водоймищ на забрудненість їх антигеном вірусного гепатиту А, особливо, в період масового відпочинку людей на водоймах.

Вірусологічна лабораторія проводить тестування зразків сироваток крові з метою вивчення стану популяційного імунітету до вірусу кору, зокрема контроль за його зміною в різних вікових групах для виявлення прошарку сприйнятливих до кору осіб. З цією метою у 2018 році обстежено 467 осіб області. Аналіз цих даних показав, що впродовж останніх років питома вага незахищених складає від 40 до 48 %. При цьому найбільш ураженою групою є підлітки.

Для оцінки ефективності імунопрофілактики населення області проти поліомієліту вірусологічна лабораторія продовжує моніторинг стану напруги колективного імунітету серед щеплених осіб. Так при дослідженні 100 сироваток крові на наявність антитіл до вірусу поліомієліту 93% населення мали захисний рівень. Більше зразків сироваток крові з захисним рівнем антитіл спостерігається серед дорослого населення.

Протягом звітнього року здійснювався моніторинг за харчовими продуктами та продовольчою сировиною на вміст генетично модифікованих організмів. Досліджено 427 проб. Результати досліджень негативні.