

За 9 місяців 2019 р. вірусологічною лабораторією ДУ «Черкаський обласний лабораторний центр МОЗ України», з метою отримання своєчасної об'єктивної інформації щодо початку епідсезону по грипу на території області, обстежено 198 осіб з діагнозом грип, ГРІ.

За минулий період, вірусологічна лабораторія ідентифікувала збудник грипу: (вірус грипу типу А (H3N2 та А(Н1панд.)

Всього лабораторією проведено 1070 досліджень, з яких 73 проб позитивні (6,8%). Внаслідок дослідження секційного матеріалу від 18 померлих на наявність вірусів грипу та ГРІ, в одному випадку методом ПЛР виявлено РНК грипу типу А(Н1панд.). З метою ретроспективної діагностики захворюваності на грип обстежено 74 особи на наявність сероконверсії антитіл до вірусів грипу, в 28 випадках грип типу А (H3N2 та А(Н1панд.) підтверджено (38%).

Сезонний період (зима-весна) характеризувався збільшенням спорадичної захворюваності на рота- та норовірусні інфекції серед дітей та виникнення вогнищ інфекції в дитячих дошкільних закладах. З метою виявлення джерела інфекції та фактору передачі збудника ротавірусної інфекції під час розслідування спалахів досліджено 45 проб змивів з поверхонь предметів та 4 проби харчових продуктів. Всі проби негативні.

З метою виявлення вірусоносійства серед контактуючих під час спалахів ротавірусної інфекції обстежено 304 особи, позитивними на ротавірус виявили 76 осіб (25%).

В ході здійснення протиепідемічних заходів, пов'язаних з захворюваністю на норовірусну інфекцію, обстежено 348 хворих з діагнозом ГКІ, антиген норовірусу виявлено у 195 осіб (56%).

На вірусні гепатити А, В, С з початку року обстежено 1683 особи, позитивні результати у 61 випадку (3,6%).

За 9 місяців проводився моніторинг об'єктів навколишнього середовища з метою виділення поліо та ентеровірусів. За звітний період досліджено 212 проб з зовнішнього середовища, а саме: 85 проб з колекторів інфекційних лікарень, 34 проби господарсько-побутових вод, 93 зразки води відкритих водойм. Методом ПЛР виявлено РНК ентеровірусів у 6 пробах. В 5 пробах стічних вод, при дослідженні на культурі клітин, виділено штами поліовірусів 1 типу. Культуральна рідина направлена до ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України», результат підтверджено та типовано в м. Хельсінки,

За даними моніторингу з 217 досліджених зразків з об'єктів довкілля на наявність антигену гепатиту А в 12 пробах виявлено позитивний результат (5,5%).

Для оцінки ефективності імунопрофілактики населення області проти кору у вірусологічній лабораторії проводиться моніторинг стану напруги колективного імунітету. Досліджено 682 сироватки крові людей на наявність антитіл до вірусу кору. Захисні титри виявлено у 400 осіб (58,6%).

З початку року обстежено 323 проби сироваток крові від хворих на кір, у 250 осіб виявлено антитіла класу IgM до вірусу кору (77,4%).

За 9 місяців 2019 р. досліджено 318 проби харчових продуктів та продовольчої сировини на вміст генетично-модифікованих організмів, результати негативні.

В цілому за 9 місяців 2019 року у вірусологічній лабораторії проведено 6861 досліджень з позитивним результатом у 1128 (16,4%).