

26.11.2020.

Ветеринарском специјалистичком институту „Краљево“ СРБАТОМ донирао вредну опрему у циљу брзе детекције вируса корона

Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије (СРБАТОМ) донирао је Ветеринарском специјалистичком институту „Краљево“ опрему и материјале за брзу детекцију вируса COVID-19.

Примопредаји донације, чија је вредност 80.000 евра, присуствовао је и градоначелник Краљева др Предраг Терзић са сарадницима. Како је нагласио градоначелник, од самог почетка епидемије сви су радили заједно - Општа болница „Студеница“, Дом здравља Краљево, Завод за јавно здравље Краљево, а и Ветеринарски специјалистички институт „Краљево“, иако у надлежности Министарства пољопривреде, ставио се на располагање Градском штабу за ванредне ситуације на територији града Краљева.

„Узорци, не само из Краљева, не само из Рашког управног округа, већ и из суседних управних округа, обрађивани су на овом Институту и управо због тога сви грађани Краљева, Рашког управног округа и суседних округа, добијали су веома брзо резултате. Није било никакве поделе између републичких и локалних институција, сви заједно радимо од средине марта и трудимо се да побољшамо епидемиолошку ситуацију на територији Краљева“, истакао је Терзић, па додао:

„Апсолутно сам сигуран да ће ова вредна донација помоћи Ветеринарском специјалистичком институту да и даље правовремено реагује, да резултате добијамо на време, а захвалан сам и држави што је омогућила да у, ускоро новој згради Завода за јавно здравље, буде инсталирана још једна PCR лабораторија.“

Истичући да је у овим тренуцима најважније да сви будемо солидарни, јединствени и одговорни, Терзић је апеловао на грађане да буду одговорни према себи и да воде рачуна о свом здрављу, јер штитећи себе - штитимо све своје укућане, колеге на послу, рођаке и пријатеље.

Директор СРБАТОМ-а Слађан Велинов нагласио је да му је част и задовољство што је донација упућена баш Краљеву. Како је напоменуо, ово није крај помоћи нашем граду и очекује да ће донација Краљеву, када стигне сва планирана опрема, бити већа од 100.000 евра.

„Веома нам је важно да ниво лабораторија које доставимо буде на највишем нивоу због безбедности наших људи који раде овде“, рекао је Велинов додајући да СРБАТОМ интензивно сарађује са Међународном агенцијом за атомску енергију у Бечу, од које су и добили донације, а све у циљу ефикасне примена нуклеарне технологије за брзо детектовање вируса корона ради контролисања растућег броја заражених.

Како је појаснио доктор Милан Танић, инспектор за нуклеарну и радијациону сигурност и безбедност Србије у СРБАТОМ-у, донирана опрема је мултифункционална и обезбеђује брзу детекцију „SARSCoV-2“ вируса. Дониране лабораторије у свом саставу имају кабинете биосигурности нивоа 2, што значи да се може радити са високо патогеним вирусима односно вирусима које имају висок ризик и за друштво и за појединца. Поред брзе детекције, Танић је истакао важност аспекта заштите људи који раде детекцију овог вируса.

Према речима директора Ветеринарског специјалистичког института „Краљево“ Миша Коларевића, сарадња са СРБАТОМ-ом и Међународном агенцијом за атомску енергију са седиштем у Бечу траје већ пуних седам година.

„Посредством Директората и Агенције за атомску енергију наши људи су прошли обуку за секвенцирање најновије генерације целог генома вируса, у оквиру епидемиолошке студије која се спроводи под вођством колега са Медицинског факултета, по одлуци Владе Србије и Кризног штаба, што нам је омогућило да урадимо око 150 узорака вируса SARSCoV-2“, изјавио је Коларевић, захваливши и донаторима и посредницима на донацији.

Он је појаснио да опрема има двојаки значај.

„Поједина опрема ће омогућити тестирање већег броја узорака, за случај да се опет укаже потреба да Институт опет буде у ковид режиму, што значи повећање капацитета. Овом донацијом направљен је и значајан квалитативни искорак у погледу биобезбедности и биосигурности у лабораторији Института, што значи да су људи који раде у лабораторији, али и околина, изузетно безбедни и сигурни од патогена. Опрема ће нам користити и у даљем раду, у рутинским испитивањима која се тичу заразних болести животиња и оних које са животиња прелазе на људе“, рекао је Коларевић истичући да ће ова опрема омогућити драстично увећање пропусне моћи лабораторије, а самим тим биће спречена потенцијална загушења или застоји и радницима ће бити омогућен несметан рад.

Део донације СРБАТОМ-а, који је одговоран је за контролу радијационих и нуклеарних активности у земљи, тако да се обављају на сигуран и безбедан начин по становништво и животну средину, Ветеринарском специјалистичком институту „Краљево“ чини: ламинарна комора бионивоа 2 (комора у којој се врши обрада и манипулација узорака који садрже опасне бактерије и вирусе, узрочнике болести људи и животиња и која спречава да се особље лабораторије зарази овим узрочницима); ламинарна комора бионивоа 3 (комора у којој се врши обрада и манипулација узорака који садрже најопасније бактерије и вирусе узрочнике болести људи и животиња и која са великом сигурношћу спречава да се особље лабораторије зарази овим узрочницима); REAL-TIME PCR уређај (уређај којим се са великом осетљивошћу и прецизношћу врши откривање присуства опасних бактерија и вируса у узорцима пореклом од људи или животиња; тренутно представља најпоузданији начин дијагностике заразних болести); MasterMIX, прајмери и пробе специфични за „SARSCoV-2“ (реагенси неопходни за дијагностику коронавируса Real Time-PCR методом); баркод читач (уређај који омогућује брзу и недвосмислену идентификацију узорака).

СРБАТОМ је још у марту иницирао захтев за донацију у виду опремања јединице за RT-PCR тестирање на COVID-19 од Међународне агенције за атомску енергију (МААЕ), у својству државног органа који у име Републике Србије координира техничку сарадњу са МААЕ. По прихватању иницијативе, СРБАТОМ је почетком априла проширио молбу на још два оваква комплета, те је опрема, вредна више од 250.000 евра, донирана Ветеринарском специјалистичком институту „Краљево“, Институту за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак“ и Научном институту за ветеринарство „Нови Сад“.