

Протокол
за лабораторијску дијагностику код случајева сумње на инфекцију новим
корона вирусом (COVID-19)
У примени од 24.2.2020. године

УВОД

Етиолошки агенс епидемије у Вухану, Кина, која се проширила на територију целе НР Кине и у више других земаља глобално, је бетакорона вирус (сродан SARS-CoV и MERS-CoV). Вирус је идентификован секвенцирањем (next generation sequencing) из културе вируса или директно из узорака добијених од пацијената са пнеумонијом.

Секвенца целог генома вируса је од стране кинеских здравствених власти званично подељена са Светском здравственом организацијом и користи се за развој дијагностичких тестова за нови корона вирус.

СЗО је обољење изазвано новим корона вирусом назвала COVID-19 (скраћено од *Coronavirus Disease 2019*, а вирус се означава као SARS-CoV-2.

КОГА ТЕСТИРАТИ?

Лабораторијско испитивање се спроводи код случајева код којих је на основу клиничких и епидемиолошких параметара постављена сумња на инфекцију изазвану новим корона вирусом SARS-CoV-2, а према важећој дефиницији случаја:

Могућ случај

А. Пацијент са симптомима тешке акутне респираторне болести (повишена температура, кашаљ, опште стање које захтева болничко лечење), И клиничке манифестације се не могу у потпуности објаснити другом етиологијом, И податак о путовању или боравку у подручју интензивне трансмисије вируса SARS-CoV-2¹ у периоду до 14 дана пре појаве симптома, ИЛИ

В. Пацијенти са било којом акутном респираторном болешћу И најмање један од следећих критеријума у периоду до 14 дана пре појаве симптома:

1

Листа подручја са регистрованом интензивном трансмисијом вируса SARS-CoV-2 се публикује на веб страници Института за јавно здравље Србије

- блиски контакт са потврђеним или вероватним случајем инфекције новим корона вирусом -CoV-2, или
- рад у или посета здравственој установи у којој су лечени пацијенти са потврђеном или вероватном акутном респираторном болешћу изазваном новим корона вирусом SARS-CoV-2.

КАДА СЕ УЗИМАЈУ УЗОРЦИ?

Узорак је потребно узети што пре након постављања сумње на инфекцију, односно чим се за узорковање стекну услови.

ГДЕ СЕ СПРОВОДИ УЗОРКОВАЊЕ?

Узорак се узима у изолацији на инфективним клиникама или инфективним одељењима општинских болница.

Изузетно, узорак се може узети и амбулантно у условима изолације уколико је сумња постављена приликом прегледа ван система надзора (види Алгоритам 3: Алгоритам активности за поступање са лицем које се јави на преглед без претходног контакта са епидемиолошком службом у вези са могућом изложеношћу инфекцији новим корона вирусом SARS-CoV-2), а према клиничким и епидемиолошким критеријумима нема индикација за хоспитално лечење оболеле особе, већ се она упућује у кућну изолацију.

КО ВРШИ УЗОРКОВАЊЕ?

Узорак узима лекар (инфектолог, епидемиолог) или обучени медицински или лабораторијски техничар.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОСОБЉА ПРИЛИКОМ УЗИМАЊА УЗОРАКА

Примењују се стандардне мере заштите, као и мере заштите од инфекција које се преносе капљичним путем и мере заштите од инфекција које се преносе контактом у складу са Упутством о мерама превенције и сузбијања ширења новог корона вируса (SARS-CoV-2) у здравственим установама које је припремила Републичка стручна комисија за надзор над болничим инфекцијама.

УЗОРЦИ (УЗОРКОВАЊЕ, МЕДИЈУМ, ХЛАДНИ ЛАНАЦ, УПУТ)

У складу са упутством које даје Национална референтна лабораторија за грип и друге респираторне вирусе, Институт за вирусологију, вакцине и серуме “Торлак” Београд.

ПАКОВАЊЕ

Узорак се транспортује у троструком паковању (контејнер или епрувета у пластичној (PVC) врећици, у затвореној пластичној посуди која се стави у транспортни термос са ледом).

ТРАНСПОРТ

Транспорт узорка до лабораторије организује епидемиолошка служба надлежног института/завода за јавно здравље, самостално или у сарадњи са другим здравственим установама. Узорак се не може слати преко курирске службе.

ЛАБОРАТОРИЈА

Национална референтна лабораторија за грип и друге респираторне вирусе, Институт за вирусологију вакцине и серуме “Торлак” Београд.