

Upute za prikupljanje uzoraka za testiranje na novi Koronavirus (2019-nCoV)

Testiranje na novi koronavirus (2019-nCoV) provodi se metodom RT-PCR u stvarnom vremenu u Klinici za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“. Dijagnostika se radi kod pacijenata koji zadovoljavaju kriterije za sumnju na infekciju s 2019-nCoV (vidi upute HZJZ-a, ECDC-a i WHO-a). Svi uzorci se moraju telefonski najaviti na sljedeće brojeve:

01/2826-283 tijekom radnog vremena (ponedjeljak – petak: 08-16 h)

091/4012-687 izvan gore navedenog vremena

Klinički materijal za dokazivanje infekcije s 2019-nCoV:

- Gornji dišnji putevi:
 - Bris nazofarinksa i orofarinksa
 - Aspirat nazofarinksa
- Donji dišnji putevi:
 - Sputum
 - Bronhoalveolarni lavat (BAL)
 - Traheobronhalni aspirat
- Serum

Uzorkovanje

Zbog prijenosa zračnim putem preporuka je da se uzorkovanje vrši sukladno mjerama za sprečavanje infekcija koje se prenose kontaktnim putem i zrakom. Minimalna zaštitna oprema za zdravstvene djelatnike podrazumijeva FFP3 respirator („kirurške maske“ nisu adekvatne), zaštitne naočale/maska i vodonepropusni ogrtač.

Aspirati, sputum i BAL se prikupljaju u sterilne posude za urin ili stolicu.

Oba brisa, nazo- i orofarinksa, se zajedno stavljaju u tekući medij (Hanks medij ili sterilna fiziološka otopina). Koristiti što manju količinu tekućeg medija, ali da vršni dijelovi briseva budu u potpunosti uronjeni u medij.

Krv vadite u „vacutainer“ bez anti-koagulansa i tako pošaljite. Serum nemojte odvajati.

Svi uzorci moraju biti označeni imenom pacijenta, vrstom uzorka i datumom uzorkovanja.

Transport uzoraka:

Posudice se dobro zatvorite i zajedno s upijajućim materijalom (papirnati ručnici ili staničevina) spremite unutar *ziplock* vrećice. *Ziplock* vrećice potom stavite u čvrstu posudicu.

Uzroci se do slanja čuvaju na +4°C. Uzorci se šalju na plavom ledu („pingvini“) i unutar 48 h od uzorkovanja moraju stići u dijagnostički laboratorij.

Kako je dinamika infekcije još uvijek nepoznata preporuka je poslati što je moguće više, gore navedenih uzoraka. Ne preporučuje se slanje samo uzoraka gornjih dišnih puteva.

Adresa slanja:

Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“

Jedinica za znanstvena istraživanja

Mirogojska 8

10000 Zagreb

V1; datum: 24.01.2020.

Prateća dokumentacija:

Uz uputnicu molim poslati kratki ispunjeni upitnik iz privitka. Pacijenti moraju ispunjavati jedan klinički i epidemiološki kriterij. Bez ispunjenog upitnika neće se raditi dijagnostika.

Upitnik za dijagnostiku 2019-nCoV:

1.) Je li pacijent ispunjava sljedeće kliničke znakove/simptome:

- Povišena tjelesna temperatura¹ I simptomi zahvaćenosti donjih dišnih putova (npr. kašalj, teškoće disanja)
- Povišena tjelesna temperatura¹ **ILI** simptomi zahvaćenosti donjih dišnih putova (npr. kašalj, teškoće disanja)

2.) Je li pacijent ispunjava sljedeće epidemiološke anamneze:

- Tijekom zadnjih 14 dana prije početka simptoma putovao/la u Wuhan, Kina ili Hubei provinciju
- Tijekom zadnjih 14 dana prije početka simptoma, bliski kontakt² s oboljelim osobom koja je pod sumnjom da se zarazila 2019-nCoV

¹ Povišena tjelesna temperatura ne mora biti prisutna u nekih bolesnika, primjerice u vrlo mladih, starijih, imunosuprimiranih, koji uzimaju određene lijekove. Tada donijeti odluku na temelju kliničke procjene.

² Bliski kontakt se definira kao: a) udaljenost do oko 2 m ili boravak u istom prostoru, ali dulje vrijeme (kod zdravstvenih djelatnika, kućnih kontakata), a bez osobne zaštitne opreme (npr. rukavica, pregača, maske, zaštite za oči) **ILI** b) direktan kontakt s kontaminiranim izlučevinama (npr. oboljeli je kašljao na nas), a bez korištenja osobne zaštitne opreme. Za sada se bliskim kontaktom ne smatra kratka interakcija s oboljelim, npr. hodanje uz oboljelu osobu.