

DELO LABORATORIJEV OB TESTIRANJU NA SARS-CoV-2

Potek laboratorijskega dela ob testiranju na prisotnost virusa SARS-CoV-2 v vzorcih zgornjih dihal (največkrat je to bris nosno-žrelnega predela).

1. 

Vzorec odvzame zdravnik, ki obravnava bolnika in oceni, da je to potrebno.

2. 

Vzorec je zaprt in **ustrezno zapakiran** ter ima spremno dokumentacijo.

3. 

Vzorec v laboratorij (bodisi NLZOH ali IMI) **dostavijo** reševalci oziroma kurirji med ustanovami.

4. 

Vzorec **prevzamejo** zaščiteni z laboratorijskimi oblačili (halja) in rokavicami za enkratno uporabo.

5. 

Vzorec odprejo v **komori**, ki ščiti laboratorijskega delavca.

6. 

Priprava vzorca za ekstrakcijo RNK (virusne dednine) vsebuje postopek, ki inaktivira viruse in virusi po tem niso več kužni.

7. 

Ekstrahirano RNK analizirajo v **postopku verižne reakcije s polimerazo** v realnem času.

8. 

Uporabljajo **pozitivne in negativne kontrole**, da ob vsakem testiranju preverijo, ali metoda pravilno deluje.

9. 

Za hujše primere (za bolnika, ki je v intenzivni negi, resneje prizadet ali hospitaliziran bolnik) so **rezultati na voljo v 4 urah**.

10. 

Rezultat sporočijo zdravniku, ki je osebo obravnaval, in koordinacijski laboratorijski skupini.

Testiranje izvajajo

- Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) z lokacijami v Mariboru in Ljubljani
 - Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo v Ljubljani (IMI)
- Delo so že prilagodili trenutni situaciji, po potrebi bodo odprli dodatna delovišča.

Delovanje slovenskih laboratorijev in strokovnjakov

- po **enakih metodah**, ki jih uporabljajo drugi diagnostični laboratoriji v Evropi in svetu;
- **skladno s smernicami** Koordinacijske skupine za laboratorijsko diagnostiko SARS-CoV-2, ki jo je imenovalo MZ, v kateri so najkompetentnejši **strokovnjaki s področja virusne diagnostike v Sloveniji**;
- **skladno z vodilnimi laboratoriji** na tem področju v Evropi, z Evropskim centrom za nalezljive bolezni (ECDC) in s Svetovno zdravstveno organizacijo (SZO);
- so se odzvali v **testiranju v pandemiji gripe**, pomagali **pri testiranju izbruhov v drugih državah** (Krimsko-kongoška mrzlica na Kosovu), **dokazali virus Zika**;
- **izvajajo diagnostiko najrazličnejših virusov** tudi bolj redkih, in so stalno preverjani s strani ECDC in SZO.