

DP4: Mikrobiološka diagnostika in spremljanje SARS-CoV-2

Strokovno mnenje glede predlogov in usmeritev za dolgoročno vzdržno pripravljenost in odzivanje na okužbe z virusom SARS-CoV-2 v Sloveniji

Datum prejema vprašanja: 10. 1. 2023

Zastavljavec vprašanja: vodja Posvetovalne skupine za spremljanje gibanja virusa SARS-CoV-2

Vprašanje prejeto po: 17. seja Posvetovalne skupine za spremljanje gibanja virusa SARS-CoV-2

Rok za pripravo odgovora: 19. 1. 2023

Datum odgovora: 18.1.2023

Prejemniki odgovora: DPO: Koordinacija (koordinacija.covid19@nijz.si)

Strokovno mnenje

DP4 podaja naslednje predloge in usmeritve za dolgoročno vzdržno pripravljenost in odzivanje na okužbe z virusom SARS-CoV-2 v Sloveniji (od 3 do 5 predlogov, če je možno, naj ima predlog vsaj eno strokovno ali znanstveno referenco):

1. vzpostavitev sistema, ki bi omogočal analitiko nenadnega velikega obsega vzorcev, vključno s sekveniranjem: trenutne kapacitete mreže mikrobioloških laboratorijev med 15.000 in 20.000 PCR testov na dan (NLZOH, IMI ter mikrobiološki laboratoriji Univerzitetne klinike Golnik, KISLD Pediatrične klinike, SB Slovenj Gradec in SB Šempeter pri Novi gorici) lahko , dokler je delež pozitivnih vzorcev nizek, precej povečamo z združevanjem brisov in naknadnim potrjevanjem pozitivnih primerov iz snopov brisov, kjer je bil ugotovljen pozitiven rezultat. Na ta način nekoliko podaljšamo čas do identifikacije pozitivne osebe. Dodatne možnosti za povečanje kapacitet PCR diagnostike je vključevanje dodatnih laboratorijev, ki so ustrezno certificirani za PCR metodo diagnostike (Nacionalni inštitut za biologijo – NIB, laboratoriji Veterinarske fakultete, Kemijski inštitut, itd.)
2. vzpostavitev, združevanje reprezentativnega sekvenciranja in enotnega sistema poročanja rezultatov genomskega monitoringa SARS-CoV-2
3. vzpostavitev, združevanje sekvenciranja virusa v odpadnih vodah in enotnega sistema poročanj rezultatov genomskega monitoringa SARS-CoV-2

Reference:

- European Centre for Disease Prevention and Control. Guidance for representative and targeted genomic SARS-CoV-2 monitoring – 3 May 2021. ECDC. Stockholm; 2021

- Tiwari A, Lippinen A, Hokajärvi AM, Luomala O, Sarekoski A, Rytkönen A, et al. Detection and quantification of SARS-CoV-2 RNA in wastewater influent in relation to reported covid-19 incidence in Finland . Water Research 215 (2022): 118220
<https://doi.org/10.1016/j.watres.2022.118220>
 - Ayaz A, Ozturk Demir AG, Ozturk G, Kocak M. A pooled RT-PCR testing strategy for more efficient pandemic management. Int J Infect Dis 116 (2022): 1-6.
<https://doi.org/10.1016/j.ijid.2021.12.328>
-

Sprejem strokovnega mnenja

Strokovno mnenje je bilo obravnavano na sestanku DP4: Mikrobiološka diagnostika in spremljanje SARS-CoV-2 dne 18.1.2023.

Do predloga se je opredelilo 5 članov DP.

Rezultati glasovanja: ZA: 5 PROTI: 0 VZDRŽAN: __

Obravnavanje strokovnega mnenja na posvetovalni skupini (Izpolnjuje DP0: koordinacija)

Strokovno mnenje je obravnavala posvetovalna skupina: **DA** NE

Če da:

Strokovno mnenje je bilo na posvetovalni skupini obravnavano dne **24. 1. 2023.**

Posvetovalna skupina se je z mnenjem seznanila.
