Príloha č.1

Pacient s príznakmi infekcie dýchacích ciest trvajúcej minimálne 3 dni v súlade s klinickým protokolom indikácií testovania SARS-CoV-2

Koronavírus COVID-19

1 -7 dní po nástupe príznakov

RT-PCR SARS-CoV-2 výter z nazofaryngu a orofaryngu, pri produktívnom kašli spútum

- **RT-PCR+** → **potvrdená infekcia COVID 19**
- **RT-PCR -** → **opakovať RT-PCR* s odstupom 2-3 dní + CP (alebo IgA/IgM, IgG) metódou ELISA/CMIA najskôr na 7. od začiatku príznakov ochorenia**
  - **RT-PCR + protilátky +/-** → **potvrdená infekcia COVID 19**
  - **RT- PCR – protilátky +/-** → **pokračovať v izolácii, komplexné hodnotenie klin. stavu a ostatných výsledkov, pri zhoršení príznakov opakovať RT-PCR* zo spúta / BAL alebo výterov, inak kontrola RT-PCR*, IgA/IgM a IgG na 14.deň**

8-14 dní po nástupe príznakov

RT-PCR SARS-CoV-2 výter z nazofaryngu a orofaryngu, pri produktívnom kašli spútum + CP (alebo IgA/IgM, IgG) metódou ELISA/CMIA najskôr na 11.deň od začiatku príznakov ochorenia

- **RT-PCR+ protilátky +/-** → **potvrdená infekcia COVID 19**
- **RT-PCR - protilátky -**
- **RT-PCR - CP + alebo IgA/IgM, IgG+ /-**

→ **pokračovať v izolácii, komplexné hodnotenie klin. stavu a ostatných výsledkov,pri zhoršení klin. príznakov RT-PCR* spútum, BAL, inak kontrola RT-PCR* , IgA/IgM a IgG o 7 dní**

>15 dní po nástupe príznakov

IgA/IgM, IgG metódou ELISA/CMIA

- **IgA/ IgM a IgG -** → **infekcia COVID 19 nepravdepodobná, RT-PCR podľa klin. stavu a ostatných výsledkov**
- **IgA/IgM +/- IgG +** → **doplniť RT-PCR**
  - **RT-PCR -** → **pravdepodobne prekonaná infekcia COVID 19**
  - **RT- PCR +** → **potvrdená infekcia COVID 19**

Poznámky: *Pri pretrvávaní klinického podozrenia je vhodné opakovať RT-PCR inou validovanou súpravou ideálne na báze detekcie minim. 3 génov. Stanovenie protilátok je pomocná diagnostická metóda, t.č. nie sú dostatočné informácie o protilátkovom profile pacientov infikovaných SARS-CoV-2 .

Vyliečený pacient: bez dýchacích ťažkostí, ústup radiol. známok zápalu, >3 dni afebrilný.

Kontrolné RT-PCR u vyliečeného pacienta: 2x za sebou negat v priebehu ≥24 hod.

V prípade úpravy klin. stavu do 7 dní, kontrolné RT-PCR realizovať po 7 dňoch od 1. pozitívneho nálezu.

Skratky: CP - celkové protilátky , RT-PCR – real –time PCR, ELISA – enzymoimunoanalýza, CMIA . chemiluminiscenčná imunoanalýza na mikročasticiach