

**METODICKÉ USMERNENIE**  
**Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky**  
**k testovaniu pacientov pri prijatí do ústavného zdravotníckeho zariadenia**  
**(v 1.0/2021/02.03.2021)**

Ochorenie COVID-19 spôsobené vírusom SARS-CoV-2 je *prenášané z človeka na človeka kvapôčkami vznikajúcimi pri kašľaní, kýchaní*. Vírusové častice však môžu zostávať vo vzduchu aj dlhší čas napr. pri tzv. aerosól generujúcich zdravotných výkonoch. Cestami prenosu sú aj dotyk s kontaminovanými povrch a následne s tvárou.

Zdravotnícke zariadenia, zvlášť ústavné zdravotnícke zariadenia sú jedným z miest, kde dochádza k prenosu infekcie od pacienta na iného pacienta a od pacienta na zdravotnícky personál. S postupne zvyšujúcim sa počtom zaočkovaných pacientov možno očakávať pokles nozokomiálnych nákaz ochorením COVID-19. *Ochranou je používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (respirátorov, štítu, plášt'a, rukavíc) a dôsledná hygiena rúk.*

V epidemiologickej situácii s vysokým výskytom ochorenia v populácii a komunitným šírením ochorenia je potrebné predpokladať možnosť ochorenia COVID-19 u každého pacienta symptomatického alebo asymptomatického s úzkym kontaktom s ochorením COVID-19 (viď aj pandemický semafor). **Testovanie je podľa pandemického semaforu v bordovej a čiernej farbe indikované (povinné) u každého hospitalizovaného pacienta.**

**Zlatým štandardom** – testom s najvyššou senzitivitou aj špecificitou na detekciu pôvodcu ochorenia COVID-19 je **RT-PCR test zo vzorky odobratej výterom z nosohltana**. Výsledok testu je k dispozícii v závislosti od logistického zabezpečenia o niekoľko hodín až niekoľko dní. Alternatívy s podobnou presnosťou sú v štádiu vývoja (napr. metóda RT-LAMP, CRISPR).

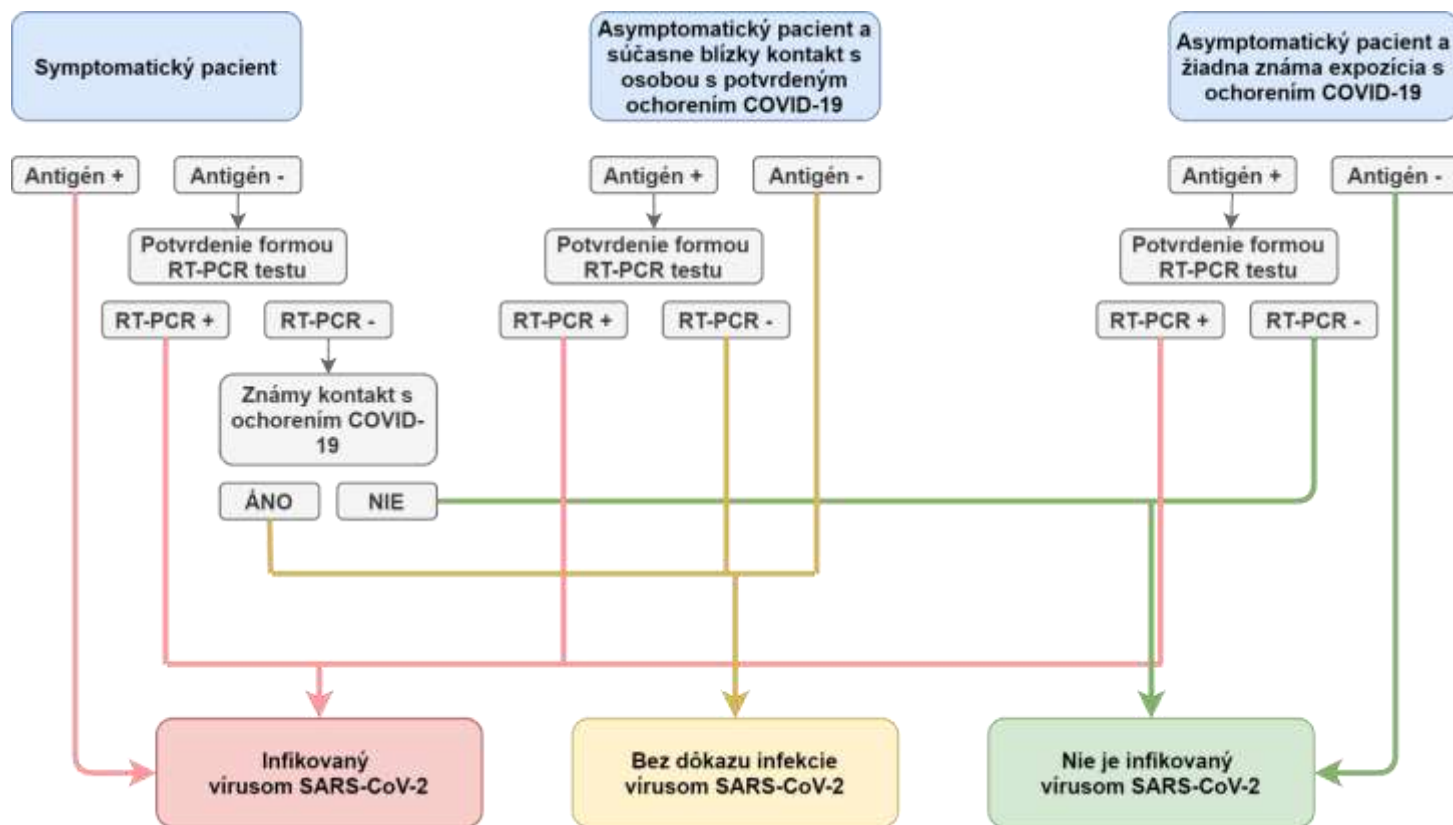
Metóda testovania prítomnosti antigénu vírusu zo vzoriek odobratých výterom z nosohltana, prednej časti nosa, prípadne iným spôsobom má vysokú špecificitu avšak podstatne nižšiu senzitivitu najmä u pacientov s “nízkou” vírusovou náložou, napr. u asymptomatických pacientov alebo u pacientov krátko po získaní infekcie. Aj RT-PCR test môže byť v úvode ochorenia falošne negatívny aj u symptomatického pacienta.

Vzhľadom k možnosti falošne negatívnych výsledkov testov na pôvodcu ochorenia COVID-19 vrátane možnosti falošne negatívneho výsledku RT-PCR testu je potrebné v čase nepriaznivej epidemiologickej situácie každého novo hospitalizovaného pacienta testovať rýchlym antigénovým testom. Pozitívny výsledok rýchleho antigénového test potvrdzuje u pacienta infekciu vírusom SARS-CoV-2 (konfirmácia vykonaním RT-PCR testu je niektorými autoritami odporúčaná) a pacient je hospitalizovaný v časti nemocnice určenej pre liečbu pacientov s infekciou SARS-CoV-2 (tzv. červená zóna nemocnice).

*Negatívny výsledok antigénového testu u symptomatického pacienta a negatívny výsledok antigénového testu u asymptomatického pacienta, ktorý bol v úzkom kontakte s chorým na ochorenie COVID-19 znamená, že nie je dôkaz infekcie, ale pacienta nemožno považovať za neinfekčného.* Potrebný je RT-PCR test na 5 deň od vzniku symptómov u symptomatického

pacienta a na 14 deň od posledného úzkeho kontaktu s chorým pred prijatím do nemocnice u asymptomatického pacienta. Počas tohto “karanténneho” obdobia by mal byť takýto pacient hospitalizovaný mimo červenej zóny, ale aj mimo oddelenia nemocnice určeného na liečbu pacientov bez infekcie SARS-CoV-2.

Re-test u hospitalizovaného pacienta je potrebný v prípade, ak bol hospitalizovaný pacient považovaný za neinfekčného v kontakte s chorým pacientom, alebo chorým členom zdravotníckeho personálu.



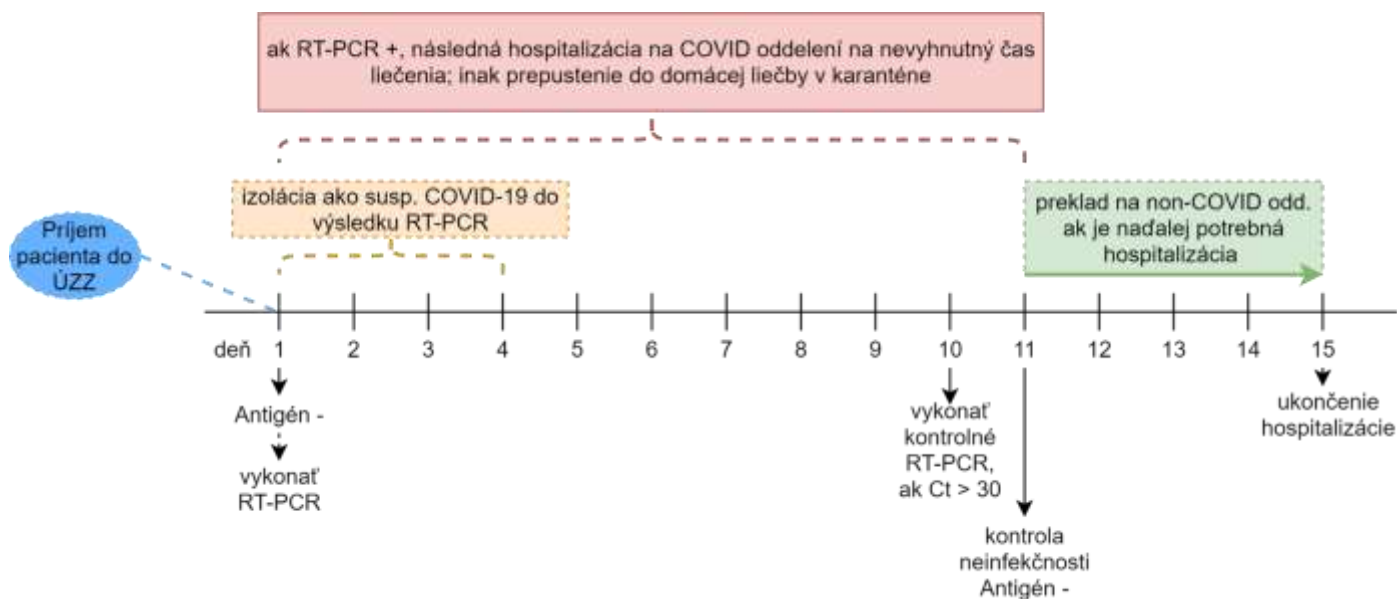
**Príloha č. 1** Príklady testovania pri prijíme asymptomatického, resp. symptomatického pacienta za účelom poskytnutia neodkladnej zdravotnej starostlivosti v ústavnom zdravotníckom zariadení (ÚZZ)

Zdroj: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/resources/antigen-tests-guidelines.html>

## Príloha č. 1

### Príklady testovania pri prijíme asymptomatického, resp. symptomatického pacienta za účelom poskytnutia neodkladnej zdravotnej starostlivosti v ústavnom zdravotníckom zariadení (ÚZZ)

#### Príklad č. 1a Asymptomatický pacient

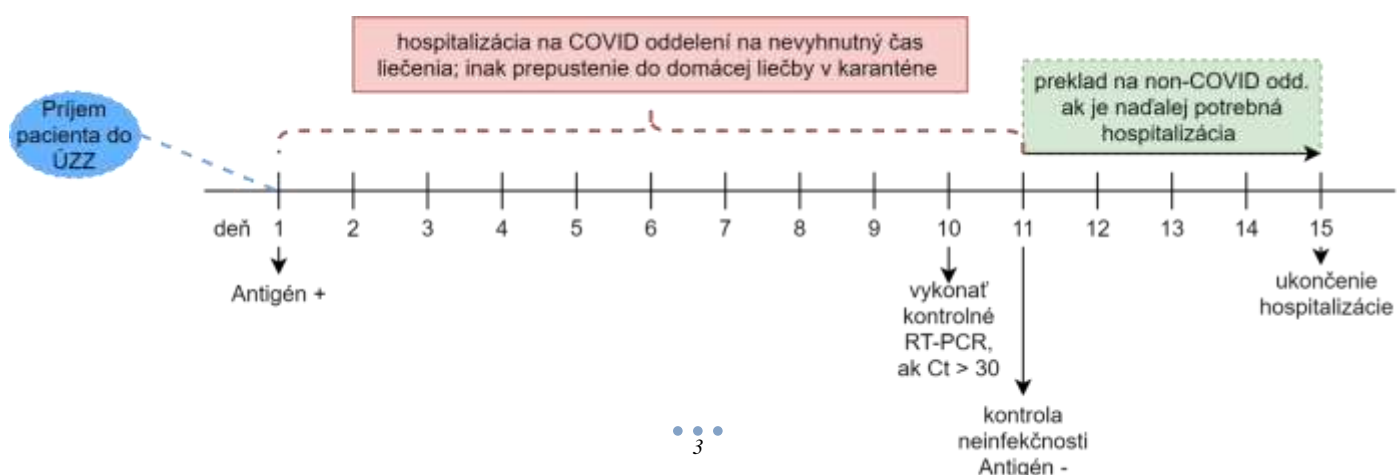


V prípade ak je pacient prijatý s negatívnym antigénovým testom, je nutné aby mu bol vykonaný RT-PCR test na potvrdenie neinfekčnosti. Do výsledku RT-PCR testu je pacient považovaný ako susp. COVID-19.

Ak si stav pacienta bude vyžadovať hospitalizáciu kratšiu ako 10 dní, pacienta možno prepustiť do domácej liečby v karanténe podľa aktuálne platnej Vyhlášky Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky.

Ak si stav pacienta vyžaduje hospitalizáciu dlhšiu ako 10 dní, na 10 deň sa vykoná pacientovi kontrolný RT-PCR test. Ak je hodnota Ct > 30 a následne na ďalší deň je antigénový test negatívny je možné pacienta presunúť na non-COVID oddelenie.

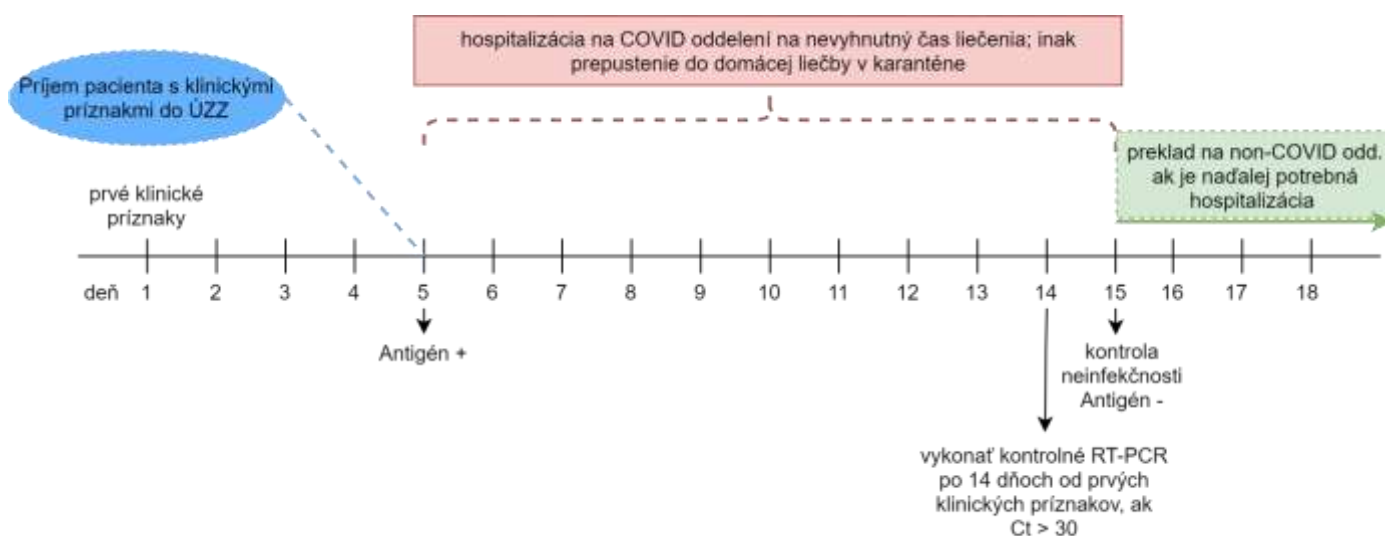
#### Príklad č. 1b Asymptomatický pacient



V prípade ak má pacient pozitívny antigénový test je hospitalizovaný na COVID oddelení. Ak si stav pacienta bude vyžadovať hospitalizáciu kratšiu ako 10 dní, pacienta možno prepustiť do domácej liečby v karanténe podľa aktuálne platnej Vyhlášky Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky.

Ak si stav pacienta vyžaduje hospitalizáciu dlhšiu ako 10 dní, na 10 deň sa vykoná pacientovi kontrolný RT-PCR test. Ak je hodnota Ct > 30 a následne na ďalší deň je antigénový test negatívny je možné pacienta presunúť na non-COVID oddelenie.

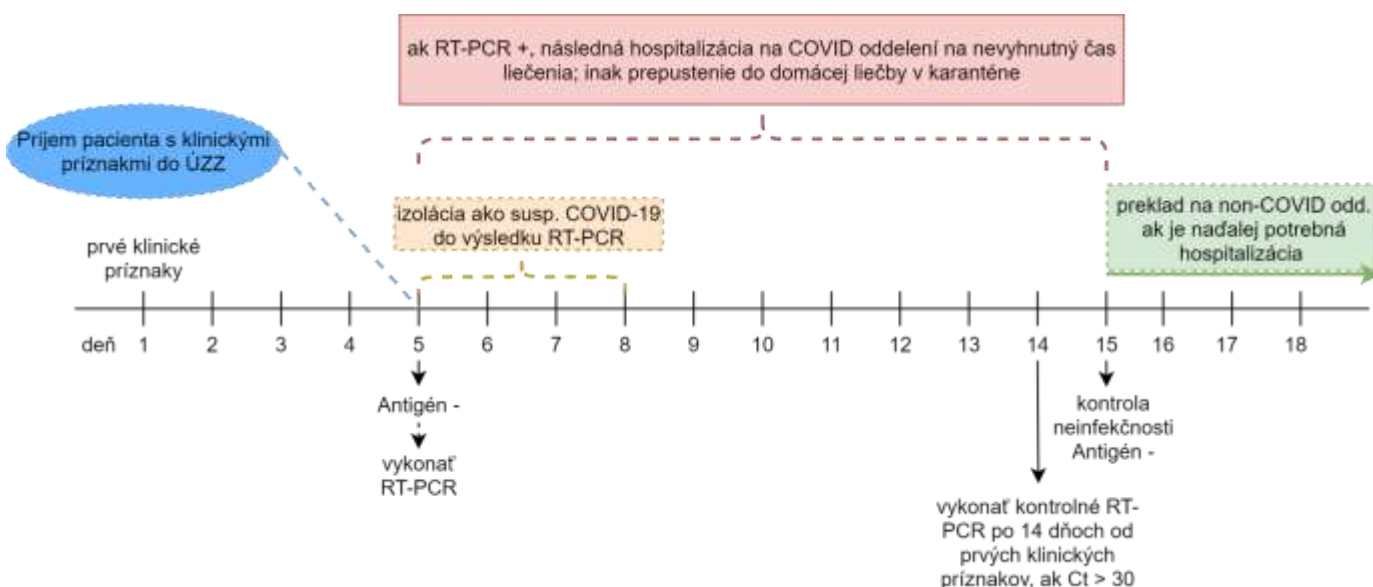
### Príklad č. 2a Symptomatický pacient



Ak má pacient klinické príznaky a je prijatý do ÚZZ na 5 deň s pozitívnym antigénovým testom, tento pacient bude hospitalizovaný na COVID oddelení.

Následne po 14 dňoch od prvých klinických príznakov sa pacientovi vykoná kontrolný RT-PCR test. Ak bude je hodnota Ct > 30 a následne na ďalší deň je antigénový test negatívny je možné pacienta presunúť na non-COVID oddelenie.

### Príklad č. 2b Symptomatický pacient



V prípade ak je pacient s klinickými príznakmi prijatý na 5 deň s negatívnym antigénovým testom, je nutné aby mu bol vykonaný RT-PCR test na potvrdenie neinfekčnosti. Do výsledku RT-PCR testu je pacient považovaný ako susp. COVID-19.

Ak bude výsledok RT-PCR testu negatívny je možné pacienta preložiť na non-COVID oddelenie.

Ak bude výsledok RT-PCR testu pozitívny bude hospitalizovaný na COVID oddelení. Následne po 14 dňoch od prvých klinických príznakov sa pacientovi vykoná kontrolný RT-PCR test. Ak bude je hodnota Ct > 30 a následne na ďalší deň je antigénový test negatívny je možné pacienta presunúť na non-COVID oddelenie.