

Algoritmus č. 1: pacient se dostaví do zdravotnického zařízení

Organizace ošetření, činnosti KHS, laboratorního vyšetření a předávání informací u pacientů s možnou infekcí COVID-19

Kritéria hodnocení onemocnění COVID-19:

- **Klinická:** horečka $>38^{\circ}\text{C}$, kašel a poslechový nebo RTG nálezný oboustranného postižení plicního parenchymu nebo ARDS
 - **Epidemiologická:** pozitivní epidemiologická anamnéza = **pobyt v zemi s lokálním přenosem COVID-19 * ≤ 14 dní** před objevením prvních příznaků, nebo úzký kontakt s osobou splňující výše uvedená klinická kritéria.
- WHO definice případů jsou uvedeny v příloze k tomuto algoritmu.

klinická **ANO**
epidemiologická **NE**

A

klinická **NE**
epidemiologická **ANO**

B

klinická **ANO**
epidemiologická **ANO**

C

- hospitalizace nebo domácí léčba podle závažnosti stavu
- vyšetření jako u komunitních respiračních infekcí
- laboratorní vyšetření na průkaz **SARS-CoV-2** se standardně neprovádí
- v případě hospitalizovaného pacienta s klinickým obrazem SARI (těžké respirační selhání), u kterého není jiné vysvětlení jeho klinického stavu provést laboratorní vyšetření na průkaz **SARS-CoV-2**

- informovat epidemiologa místně příslušné KHS, který provede vyhodnocení rizika postupem podle „E“ algoritmu č. 2
- doporučit dotčené osobě v maximální možné míře omezit kontakt s veřejností a dále doporučit sebezpozorování zaměřené na příznaky nemoci a měření tělesné teploty 2krát denně během inkubační doby
- po dodatečném naplnění klinických kritérií v inkubační době se postupuje podle „C“.

- kontaktovat epidemiologa místně příslušné KHS, dle jeho rozhodnutí zajistit izolaci a vyšetření pacienta na koronavirus SARS-CoV-2
- personál ošetřující pacienta vždy vybavit OOPP (filtrační maska FFP3/FFP2, plášť, rukavice, brýle, čepice)
- pacient se suspektní nakažou SARS-CoV-2 je hospitalizován na regionálním infekčním oddělení v izolačním režimu pro vzduchem přenášené infekce
- vzorek k vyšetření je odeslán do příslušné laboratoře po předchozím telefonickém dohovoru
- epidemiolog KHS informuje MZ-sekci HH

C

- **nazofaryngeální výtěr (odeslat vždy první odebraný vzorek),** ev. tracheální aspirát nebo tracheální stěr u intubovaného pacienta a
- **5 ml srážlivé krve**
Vše odeslat **do NRL pro chřipku**, SZÚ v trojbalu UN 3373, žádanku neumísťovat do plastové nádoby trojbalu!

Požadovat vyšetření na průkaz SARS-CoV-2
Případný požadavek na další původce respiračních onemocnění musí být uveden na žádance

K dezinfekci je nezbytné používat prostředek s plně virucidními účinky

- O výsledcích indikovaných virologických vyšetření k detekci **SARS-CoV-2** je informován:
- poskytovatel zdravotních služeb zadávající vyšetření
 - indikující epidemiolog místně příslušné KHS, který informuje MZ-sekci hlavní hygieničky (HH) ČR

V případě potvrzení onemocnění **COVID-19** Nemocnice Na Bulovce převezme péči o pacienta dle svých kapacitních možností po předchozí tel. domluvě.

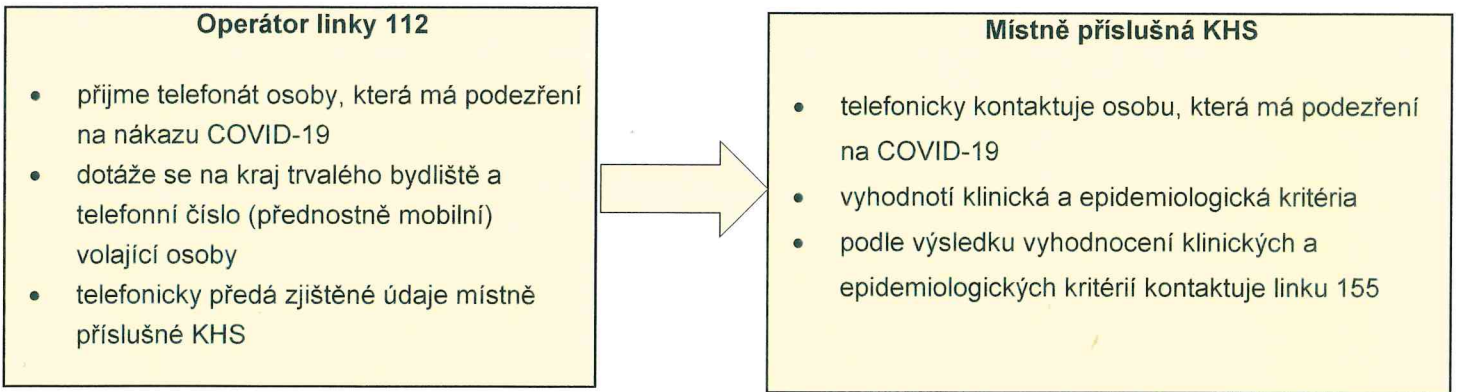
* Země s lokálním přenosem COVID-19:

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>

Tento algoritmus byl vypracován dne 28. 1. 2020, aktualizován dne 3. 3. 2020 a bude dále upravován v závislosti na změnách epidemiologické situace a souvisejících nových poznatcích.

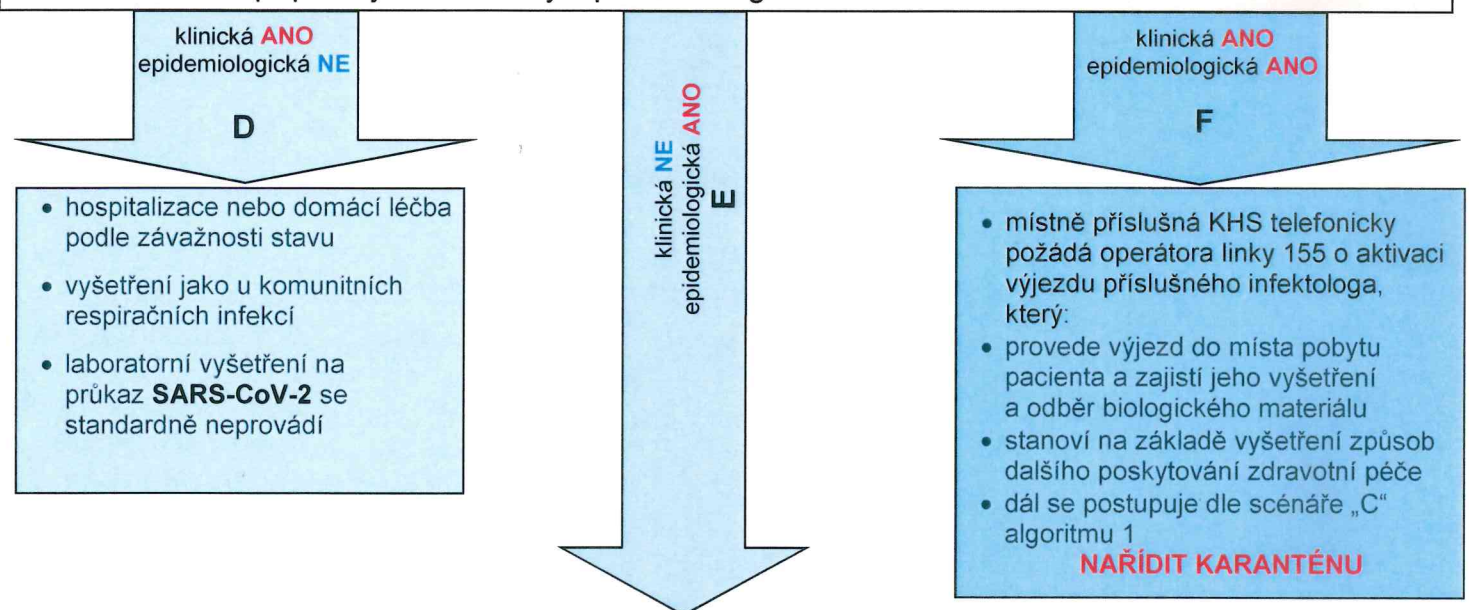
Algoritmus č. 2: pacient kontaktuje linku 112

Organizace předávání informací, činnosti KHS, ošetření a laboratorního vyšetření u osob, které mají podezření na možnou infekci COVID-19



Kritéria hodnocení onemocnění COVID-19:

- **Klinická:** horečka > 38°C, kašel a poslechový nebo RTG nález oboustranného postižení plicního parenchymu nebo ARDS
 - **Epidemiologická:** pozitivní epidemiologická anamnéza = **pobyt v zemi s lokálním přenosem COVID-19 * ≤ 14 dní** před objevením prvních příznaků, nebo úzký kontakt s osobou splňující výše uvedená klinická kritéria.
- WHO definice případů jsou uvedeny v příloze k algoritmu č.1.



Vyhodnocení rizika epidemiologem místně příslušné KHS



* Země s lokálním přenosem COVID-19:

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>

Tento algoritmus byl vypracován dne 3. 3. 2020 a bude dále upravován v závislosti na změnách epidemiologické situace a souvisejících nových poznatcích.

Algoritmus č. 3

Doporučení Ministerstva zdravotnictví občanům ČR a dalším osobám přijíždějícím z Itálie či z jiných oblastí s vysokým počtem onemocnění COVID-19

Vzhledem k aktuální epidemiologické situaci Ministerstvo zdravotnictví doporučuje cestovatelům, kteří pobývali v období od poloviny února 2020 v regionech Emilia-Romagna, Lombardie, Piedmont a Veneto, či v jiných oblastech s vysokým počtem onemocnění vyvolaných novým koronavirem, aby v následujících 14 dnech po opuštění daného regionu sledovali svůj zdravotní stav se zaměřením se na příznaky počínajícího respiračního onemocnění (především horečka nad 38 st. C, dýchací obtíže, kašel) a 2krát denně si měřili tělesnou teplotu.

Po návratu z uvedených regionů pečlivě sledujte svůj zdravotní stav. ***V případě výskytu výše uvedených příznaků respiračního onemocnění zůstaňte doma, omezte kontakt s ostatními osobami a telefonicky kontaktujte telefonní linku 112***, operátor této linky Vám zprostředkuje kontakt s pracovníky místně příslušné krajské hygienické stanice, kteří Vám sdělí další postup k zajištění Vašeho vyšetření a prevence eventuálního šíření nákazy.

Důsledně dodržujte zásady respirační hygieny, často si myjte ruce mýdlem a vodou, používejte dezinfekční prostředky s plně virucidním účinkem.