

## První instruktivní COVID – 19 kazuistika z vyspělého US zdravotnictví

*Doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.*

První instruktivní kazuistika - klinická trajektorie COVID – 19 infekce ve vyspělém zdravotnickém systému USA. Podrobně je popsána a graficky doplněna rtg snímky a mikrobiologickými výsledky i laboratorními biochemickými markery s 20 citacemi z nejnovější literatury.

Popis průběhu u muže středního věku se věnuje identifikaci, diagnóze, klinickému průběhu i léčbě, a to od úvodních zcela mírných obtíží až po závažnou pneumonii devátého dne. Zdůrazňuje těsnou multidisciplinární spolupráci, logistiku i společenskou prevenci a organizaci.

### Kazuistika i poučení

**19. 1. 2020** se na urgentní příjem dostavil 35letý muž: nekuřák, 4 dny kašel a horečka; v anamnéze návrat z Wuhanu; v POCT pouze vyšší TAG; SpO<sub>2</sub> 96 % - vzduch; pouze tachykardie 110 /min; rtg snímek plic bez nálezu; virologické vyšetření neg. - odeslán domů.

**20. 1.** pozit. nález Covid-19; přijat do izolace se suchým kašlem a 2 dny trvající nauzeou a zvracením bez dušnosti. Ordinována infuzní terapie a ondansetron.

**22. 1.** únava, suchý kašel; vzorky bronchiálního sekretu a stolice pozit., serum neg. Ord. Acetaminofen 650 mg po 4 h, ibuprofen 600 mg po 6 h, guaiafenezin 60 mg a 6000 ml fyziologického roztoku infuzně / 24 h.

**7. - 9. den** leukopenie, lehký pokles trombocytů, vzestup CK, změna ALP, ALT, AST, LDH; hemokultury neg.

**7. den** rtg snímek plic neg.

**9. den** rtg snímek plic: opacity v l. dolním plicním poli, pokles SpO<sub>2</sub> na 90 %; Ord: O<sub>2</sub> = 2 l /min; Vankomycin úvodem 1750 mg a poté 1 g po 8 h + cefepim i.v. po 8 h

**10. den** rtg nález - atypická pneumonie s bilaterálním poslechovým nálezem; prokalcitonin neg., MRSA neg.

Ord. Remdesivir infuzně, vankomycin a cefepim postupně ex

**12. den** zlepšení stavu, úprava SpO<sub>2</sub> na 94 - 96 % - vzduch, ústup kašle a rýmy

**30. 1.** afebrilní, trvá ustupující kašel.

**Odběr vzorků** nazofaryngeálně a orofaryngeálně podle směrnice CDC; další odběry moč, stolice, krevní sérum s podrobným mikrobiologickým prověřením.

**7. den pozit. i vzorek stolice;** serum neg., nazo- a orofaryngeální vzorky – pokles

**12. den neg.;** připojeno genetické sledování

**Případ zapadá do dosavadních poznatků.**

**Překvapily pozitivní nálezy ve stolici 7. den - jsou varovné; sérum opakovaně neg. (na rozdíl od čínských výsledků).**

**Závažnost komplikací se podceňuje, zejména v zimě.**

**Připojení dušnosti a poklesu SpO<sub>2</sub> je diagnosticky významné.**

**Antivirotikum remdesivir je indikováno při zhoršujícím se stavu s informovaným souhlasem pacienta.**

HOLSHUE, Michelle L., Chas DEBOLT, Scott LINDQUIST, et al. First Case of 2019 Novel Coronavirus in the United States. *New England Journal of Medicine* [online]. 2020, **382**(10), 929-936 [cit. 2020-03-15]. DOI: 10.1056/NEJMoa2001191. ISSN 0028-4793. Dostupné z: <http://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMoa2001191>

**Klíčová slova:** COVID -19 v USA kazuisticky

**Key words:** COVID -19 in USA – medical record