

## DOPORUČENÝ POSTUP

### SPECIFICKÁ LÉČBA DOSPĚLÝCH PACIENTŮ S INFEKČÍ COVID-19

Společnost infekčního lékařství (SIL) ČLS JEP  
Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (ČSARIM) ČLS JEP  
Společnost pro transfuzní lékařství (STL) ČLS JEP  
Klinická skupina COVID MZ (KS COVID)  
Státní ústav pro kontrolu léčiv (SÚKL)

#### 1. Úvod

Předložený dokument vznikl v době probíhající pandemie COVID-19 v České republice a vyjadřuje odborný názor SIL, ČSARIM, STL, KS COVID a SÚKL k problematice specifické farmakoterapie pacientů COVID-19 s postižením dýchacího systému. V současnosti neexistuje žádná kauzální léčba s účinností prokázanou podle zásad medicíny založené na důkazech. Níže uvedená doporučení nemají uvedenu sílu/naléhavost doporučení a přesvědčivost důkazů, jsou doporučeními expertů pro tzv. off label podání a jsou platná pro pacienty, kteří se neúčastní randomizovaných kontrolovaných studií, které testují léčebné postupy pro onemocnění způsobená infekcí COVID-19.

Doporučený postup nezahrnuje problematiku metod testování COVID-19 a jejich interpretaci.

K formulování jednotlivých stanovisek byly využity:

- publikovaná doporučení se vztahem k tématu (pokud existují),
- analýza vybrané odborné literatury vztahující se k problematice jednotlivých doporučení,
- jiné citovatelné zdroje,
- názory členů autorského kolektivu a členů výboru příslušných odborných společností

Používané pojmy:

- doporučujeme (ekvivalent klinicky „silného“ doporučení),
- navrhuje zvážit (ekvivalent klinicky „slabého“ doporučení),
- nedoporučujeme.

#### 2. Doporučení

##### 2.1 Pacienti v domácím ošetřování

- Obvyklá symptomatická a podpůrná léčba v závislosti na klinických příznacích.
- Současný stav odborného poznání neumožňuje doporučit preferovanou skupinu antipyretik.

##### 2.2 Pacienti hospitalizovaní v lůžkovém zdravotnickém zařízení

- Obvyklá symptomatická a podpůrná léčba v závislosti na klinických příznacích.
- Obvyklé diagnostické a léčebné postupy farmakologické a/nebo přístrojové podpory orgánových funkcí v případě jejich potřeby.

- Jako farmakologickou léčbu navrhuje zvažít:
  - Hydroxychlorochin (HCQ) p.o. v dávce 400 mg 2x denně 1. den, dále 2x denně 200 mg po dobu 5 dní (v případě nasazení HCQ doporučujeme pravidelnou monitoraci QT intervalu na EKG).
- Pro pacienty s plicním selháním vzniklým v důsledku infekce COVID-19 a nutností umělé plicní ventilace nebo mimotělní podpory plic typu ECMO navrhuje (za předpokladu dostupnosti uvedených postupů) zvažít:
  - Remdesivir 200 mg i.v. 1. den, následně 100 mg denně po dobu 9 dní,
  - podání kovalescentní plazmy obsahující SARS-CoV-2 specifické protilátky.
- Rutinní použití jiných experimentálních postupů a farmak nedoporučujeme.

Poznámka SUKL:

Přestože výše uvedené léčivé přípravky (nebo léčebné postupy) nejsou registrované k terapii COVID-19, v současné době není dostupná léčba registrovanými léčivými přípravky. Očekávaný prospěch zvolených léčebných postupů musí vždy převážet možná rizika spojená s jejich použitím.

### 3. Autorský tým (abecedně)

- Bohoněk Miloš <sup>1</sup>
- Černý Vladimír (editor) <sup>2</sup>
- Duška František <sup>3</sup>
- Holub Michal <sup>4</sup>
- Chlábek Roman <sup>5</sup>
- Kümpel Petr <sup>6</sup>
- Plíšek Stanislav <sup>7</sup>
- Roháčová Hana <sup>8</sup>
- Smetana Jan <sup>5</sup>
- Velík Jakub <sup>9</sup>

<sup>1</sup> Oddělení hematologie a krevní transfuze, Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

<sup>2</sup> Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem; Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové; Centrum pro výzkum a vývoj, Fakultní nemocnice Hradec Králové; Technická univerzita Liberec; Dept. of Anesthesia, Pain Management and Perioperative Medicine, Dalhousie University, Halifax, Canada

<sup>3</sup> Klinika anesteziologie a resuscitace, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Praha

<sup>4</sup> Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

<sup>5</sup> Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, Hradec Králové

<sup>6</sup> Infekční oddělení, Státní slezská nemocnice Opava

<sup>7</sup> Infekční klinika, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové

<sup>8</sup> Klinika infekčních, parazitárních a tropických nemocí, Nemocnice Na Bulovce, Praha

<sup>9</sup> Státní ústav pro kontrolu léčiv Praha

#### 4. Poznámky

- Literatura a ostatní odborné zdroje jsou k dispozici na vyžádání u editora (adresa: [cernyvla1960@gmail.com](mailto:cernyvla1960@gmail.com)).
- Vývoj odborného poznání v předmětné problematice může vést k nutnosti rychlých změn v dokumentu uváděných doporučení.
- Aktuální verze doporučeného postupu „Specifická léčba dospělých pacientů s infekcí COVID-19“ bude vždy dostupná na společné záložce ČSARIM a České společnosti intenzivní medicíny ČLS JEP pro COVID-19 na adrese: [www.csim.cz](http://www.csim.cz).

#### 5. Přílohy

- 1) Profily léčiv používaných v souvislosti s COVID-19 – materiál vypracovala Česká odborná společnost klinické farmacie ČLS JEP, plní roli informativního textu a nebyl připomínkován odbornými společnostmi, které se na vzniku doporučeného postupu podílely.
- 2) Farmakoterapie v souvislosti s COVID-19 – materiál vypracovala Česká odborná společnost klinické farmacie ČLS JEP, plní roli informativního textu a nebyl připomínkován odbornými společnostmi, které se na vzniku doporučeného postupu podílely.

Datum: 27. 3. 2020

Verze doporučeného postupu: 1/270320