

COVID-19 a infekce GIT - další cesta přenosu?

Doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.

Současné výsledky vyšetřování stolice COVID - 19 pozitivních pacientů svědčí o výskytu viru ve stolici u více než 50 % z nich. Někteří pacienti trpí nauzeou a průjmem a současně mají prokazatelné pozitivní nálezy daného viru ve stolici. Přitom mohou současně mít své nazo- a orofaryngeální vzorky a jejich výsledky již negativní.

Čínští autoři testovali PCR metodou 71 hospitalizovaných pacientů v období 1. - 14. února 2020. Současně u nich vyšetřovali bioptické vzorky ze stěny jícnu, žaludku a duodena, pokud byla indikována a provedena endoskopie.

Až 53,4 % vzorků stolice bylo RNA pozitivních, ačkoli současně odebrané vzorky z horních dýchacích cest - orofaryngu a nazofaryngu byly negativní.

Endoskopicky se našly infiltrace lymfocyty a intersticiální edém v lamina propria žaludku, duodena a rekta.

Obdobný nález byl zjištěn z horních dýchacích cest a GIT u prvního hospitalizovaného pacienta s COVID - 19 pozitivitou v USA. K jeho subjektivním obtížím patřila několikadenní nauzea a zvracení a patologická střevní peristaltika.

Nelze vyloučit, že tento moment spolu s uvedenými nálezy může přispívat k interhumánnímu přenosu - subjektivní obtíže je dokonce ani nemusí doprovázet.

Laboratorní **markery hepatálních funkcí** jsou změněny mírně se zastoupením reprezentativních údajů především z **intrahepatálních žlučových cest**.

Literatura:

WILD, David. COVID-19 Infects GI Tract, a Possible Route of Viral Transmission.

Anesthesiology News [online]. 2020, March 14 [cit. 2020-03-16]. Dostupné z:

<https://www.anesthesiologynews.com/Online-First/Article/03-20/COVID-19-Infects-GI-Tract-a-Possible-Route-of-Viral-Transmission-/57597>

GU, Jinyang, Bing HAN a Jian WANG. COVID-19: Gastrointestinal manifestations and potential fecal-oral transmission. *Gastroenterology* [online]. 2020 [cit. 2020-03-16]. DOI:

10.1053/j.gastro.2020.02.054. ISSN 00165085. Dostupné z:

<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S001650852030281X>

Klíčová slova: COVID - 19, GIT infekce a přenos

Key words: COVID – 19 and GI Tract transmission