

## Diareea este asociată cu simptomele prelungite ale purtătorilor virusului bolii COVID-19

[Xiao-Shan Wei](#), [Xu Wang](#), [Yi-Ran Niu](#), [Lin-Lin Ye](#), [Wen-Bei Peng](#), [Zi-Hao Wang](#), [Wei-Bing Yang](#), [Jian-Chu Zhang](#), [Wan-Li Ma](#), [Xiao-Rong Wang](#), [Qiong Zhou](#) [Correspondence information about the author Qiong Zhou](#), Department of Respiratory and Critical Care Medicine, Union Hospital, Tongji Medical College Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China

### Rezumat

#### Context și scopuri

Am comparat rezultatele caracteristicilor clinice, radiologice și de laborator ale pacienților diagnosticați cu pneumonie de tip SARS-CoV-2, cu versus fără diaree.

#### Metode

Am efectuat o analiză mono-centrată, retrospectiv a 84 de pacienți cu pneumonie asociată virusului SARS-CoV-2, internați în Spitalul Wuhan Union, China, între 19 ianuarie și 7 februarie 2020. Cazurile SARS-CoV-2 ARN au fost confirmate cu ajutorul reacției în lanț a polimerazei (Polymerase Chain Reaction – PCR) din transcriptaza inversă în timp real a exudatelor nazale și faringiene. Probe de sânge au fost analizate în vederea cantității de globule albe, limfocite, creatin-kinază, alanină aminotransferază, lactat dehidrogenază, D-dimer, proteina C-reactivă și, în unele cazuri, imunoglobuline, complement, subseturi de limfocite și citokine. ARN infectat a fost detectat în probe de scaun cu ajutorul PCR în timp real.

#### Rezultate

Din cei 84 de pacienți diagnosticați cu pneumonie SARS-CoV-2, 26 (31%) au avut diaree. Durata simptomelor de febră și dificultăți respiratorii în rândul pacienților cu diaree a fost substanțial mai mare decât printre cei fără diaree ( $P < .05$ ). Probele de scaun prelevate de la pacienții cu diaree care au fost testate pozitiv cu ARN infectat (virusat) constituie un procentaj mai mare (69%) decât probele colectate de la pacienții fără diaree (17%) ( $P < .001$ ). La data de 19 februarie, o proporție mai mică de pacienți cu diaree au avut rezultate negative în urma celui mai recent exudat faringian (77%) decât pacienții fără diaree (97%) ( $P = .010$ ), pe perioada spitalizării acestora. Din 76 de pacienți cu rezultat negativ al ultimului exudat faringian, o proporție substanțial mai mare a celor cu diaree au avut rezultat pozitiv în urma retestării pentru SARS-CoV-2 în probe de scaun (45%) decât cei fără diaree (20%) ( $P = .039$ ).

#### Concluzii

La o singură instituție medicală din Wuhan, China, 31% din pacienți cu pneumonie SARS-CoV-2 au avut diaree. O proporție semnificativ mai mare din cei cu diaree au ARN virusat în probe de scaun decât pacienții fără diaree. Eliminarea SARS-CoV-2 din materiile fecale durează mai mult decât din nas și gât.

---

*\*( material preluat din comunicările publice ale specialiștilor menționați mai sus și cărora le revin drepturile asupra întregului conținut informațional)*