

COVID-19 i TRUDNICE

Yangli Liu , Haihong Chen , Kejing Tang , Yubiao Guo , **Clinical manifestations and outcome of SARS-CoV-2 infection during pregnancy, *Journal of Infection* (2020), doi:**

<https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.02.028>

- retrospektivna studija na 13 trudnica sa COVID-19 u područjima izvan Wuhana
- dob pacijentica bila je između 22 i 36 godina, nijedna nije imala komorbiditeta, dvije su bile u 28. tjednu trudnoće, ostale u 3. trimestru
- 10 (77%) ih je imalo vrućicu praćenu umorom, tri su imale dispneju, , jedna je bila asimptomatska; 12 je imalo jasnu epidemiološku anamnezu o kontaktu sa zaraženim članovima obitelji
- tri su trudnice nakon inicijalne obrade otpuštene kući i daljnji tijek trudnoće je bio uredan; kod ostalih 10 je trudnoća dovršena hitnim carskim rezom: kod pet zbog komplikacija (fetalni distress – 3 trudnice; prerano prsnuće plodovih ovoja -1 trudnica; mrtvorodenče – 1 trudnica)
- kod 6 trudnica preuranjeni porod je nastupio u 32-36 tjednu gestacije
- jedna je trudnica liječena u JIL-u zbog multiorganske disfunkcije, ARDS-a, akutnog jetrenog i bubrežnog zatajenja i septičkog šoka (do zaključenja članka se i dalje provodio ECMO)
- svih 9 živorođenih neonatusa je imalo Apgar skor 10 u prvoj minuti
- nije nađeno dokaza vertikalne transmisije virusa
- autori su zaključili da su trudnice rizična skupina za teži tijek bolesti COVID-19 i da je potrebno poduzeti mjere sprječavanja infekcije trudnica

Shaoshuai Wang, Lili Guo, Ling Chen, Weiyong Liu, Yong Cao, Jingyi Zhang, Ling Feng. A case report of neonatal COVID-19 infection in China. *Clinical Infectious Diseases*, , ciaa225

<https://doi.org/10.1093/cid/ciaa225>

- *case report* o neonatalnom slučaju COVID-19 sa pozitivnim RT-PCR na SARS-CoV-2 iz brisa ždrijela 36 h nakon poroda
- majka je 34-godišnjakinja koja živi blizu Tržnice morske hrane u Wuhanu, ali nije ju posjećivala tijekom trudnoće niti bila u kontaktu sa oboljelima
- u 40. tjednu trudnoće je primljena u bolnicu u Wuhanu zbog vaginalnog krvarenja i febriliteta; na CT-u toraksa je imala nalaz infiltrata po tipu mliječnog stakla u lijevom gornjem i donjem plućnom režnju, a bris ždrijela je bio pozitivan na SARS-CoV-2
- zbog febriliteta je učinjen hitni carski rez, za vrijeme kojega je majka imala N95 masku, a dijete nije imalo kontakt s majkom poslije poroda
- sve vitalne funkcije novorođenčeta su cijelo vrijeme bile uredne, cijelo je vrijeme dijete bilo dobrog općeg stanja, afebrilno, bez respiratornih ili drugih simptoma
- 36 h po porodu je učinjen bris ždrijela novorođenčeta na SARS-CoV-2 koji je bio također pozitivan
- učinjeno je i testiranje umbilikalne krvi, tkiva placente i majčinog mlijeka na SARS-CoV-2 koji su svi bili negativni
- majka i dijete su otpušteni kući u dobrom općem stanju

Cuifang Fan, Di Lei, Congcong Fang, Chunyan Li, Ming Wang, Yuling Liu, Yan Bao, Yanmei Sun, Jinfa Huang, Yuping Guo, Ying Yu, Suqing Wang, Perinatal Transmission of COVID-19 Associated SARS-CoV-2: Should We Worry?, *Clinical Infectious Diseases*, , ciaa226

<https://doi.org/10.1093/cid/ciaa226>

- 2 slučaja infekcije trudnica SARS-CoV-2 u trećem trimestru trudnoće
- obje trudnice i njihova novorođenčad su imali izvrstan ishod
- obje trudnice su imale dokaz COVID-19
- testirani su uzorci nazofarinksa oba djeteta, majčinih seruma, posteljica, umbilikalnih krvi, amnionskih tekućina, briseva rodnice i majčinih mlijeka qRT-PCR na SARS-CoV-2, koji su svi bili negativni
- nalazi ove male studije govore u prilog niskog rizika vertikalne transmisije SARS-CoV-2; ali preporučuju da se ipak svim trudnicama minimizira izloženost pacijentima s COVID-19