

---

# LIJEČENJE OPSTRUKTIVNIH PLUĆNIH BOLESTI U VRIJEME COVID-19 PANDEMIJE

---

**Đivo Ljubičić, Ivona Kovačević, Ivan Marasović, Darjan Ranilović**

KB Dubrava, Zagreb, Hrvatska  
divo.ljubicic@gmail.com

Pandemija COVID-19 dovela je do potpune prenamjene Kliničke bolnice Dubrava u Primarni respiracijsko-intenzivistički centar radi potreba liječenja najtežih slučajeva oboljelih od bolesti COVID-19 i bolesnika koji su uz osnovne bolesti koje zahtijevaju bolničko liječenje istovremeno i pozitivni na COVID-19. Tijekom pandemije, od ožujka 2020. do danas liječeno je preko 9000 bolesnika s COVID-19.

Prema dosadašnjim saznanjima i iskustvu, pretpostavljalo se da su bolesnici s astmom i kroničnom opstruktivnom bolešću pluća (KOPB), poznatom od ranije, pod većim rizikom od razvitka težeg oblika bolesti te također od akutnog pogoršanja osnovne bolesti, na što su još 2020. godine upozoravale GINA i GOLD smjernice.

Prema podacima iz Registra hospitalno liječenih bolesnika s COVID-19 u KB Dubrava, njih 2,8 % (167) imalo je ranije postavljenu dijagnozu astme, dok je njih 6,7 % (397) imalo od ranije poznat KOPB. Bolesnici s astmom češće su bile žene, mlađe životne dobi u odnosu na ostale bolesnike te s manjim brojem komorbiditeta. Bolesnici su pored liječenja COVID-a bili liječeni prema trenutno važećim GINA i GOLD smjernicama.

Njih čak 92,2 % pri prijemu se prezentiralo teškim ili kritičnim oblikom bolesti COVID-19, što je značajno veći postotak u odnosu na ostale bolesnike (85,6 %), kao i u odnosu na kontrolnu skupinu usklađenu prema dobi, spolu i komorbiditetima (84 %). Ipak, u odnosu na obje navedene skupine, ti bolesnici nisu imali lošije ukupno preživljenje, astma nije bila prediktor lošijeg ishoda, niti je bilo značajne razlike što se tiče potrebe za mehaničkom ventilacijom ili oksigenoterapijom putem uređaja High Flow (HFOT). S druge strane, bolesnici s kroničnom opstruktivnom bolešću pluća poznatom od ranije češće su bili muškarci, starije životne dobi te s više komorbiditeta. Njih čak 91,7 % prezentiralo se kod prijema teškim ili kritičnim oblikom bolesti, što je opet češće u odnosu na druge bolesnike, no u usporedbi s njihovom kontrolnom grupom taj je postotak podjednak (89,4 %). Također u usporedbi s kontrolnom skupinom nije bilo razlike u potrebi za mehaničkom ventilacijom ili

HFOT; KOPB nije bio prediktor lošijeg ishoda niti su imali lošije preživljenje u odnosu na kontrolnu skupinu.

Zaključno, bolesnici s astmom poznatom od ranije i KOPB-om pri prijemu su imali teži oblik bolesti, no njihovi ishodi nisu bili lošiji u odnosu na kontrolnu skupinu, što se moglo očekivati s obzirom na prirodu osnovne bolesti i samog COVID-19. Prilikom opstruktivnih plućnih bolesti u vrijeme COVID-19 pandemije, potrebno je slijediti preporuke trenutno važećih referentnih smjernica.

Ključne riječi: astma, KOPB, COVID-19, pneumonija, registar

## Reference

1. Lucijanic, M. Registry of COVID-19 hospitalized patients in University hospital Dubrava respiratory center. *Liječ Vjesn*, 2021;143; suplement 4:1-11.
2. Global strategy for diagnosis, management and prevention of COPD. 2020 Report. GOLD; 2020. Dostupno na <https://goldcopd.org/> Global Initiative for Asthma: Global strategy for asthma management and prevention. 2020 Report.
3. GINA;2020. Dostupno na <https://www.ginasthma.org/reports>
4. Ljubičić, Đ i sur. Asthma and COPD in acute COVID-19. *Liječ Vjesn*, 2021;143; suplement 4:1-11.