



## NEINVAZIVNA MEHANIČKA VENTILACIJA (NIV) KOD BOLESNIKA U EGZACERBACIJI KOPB-A

GANIC J.<sup>1</sup>, Karabatić S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> KB Dubrava, Zagreb, Croatia  
*Klinički Zavod za pulmologiju*

<sup>2</sup> Jordanovac, Zagreb, Croatia  
*Klinički Zavod za pulmologiju*

### Objective:

**Poster:** Neinvazivna mehanička ventilacija (NIV) kod bolesnika u egzacerbaciji KOPB-a

Autori: Jasminka Ganić, univ.mag.med.techn. - Klinički zavod za pulmologiju, KB Dubrava

Sandra Karabatić, univ.mag.med.techn. - Klinika za plućne bolesti Jordanovac



**Email :** jasminka.ganic13@mail.com

#### **14. Kongres Hrvatskog torakalnog društva, 21-25.05.2024 Zagreb**

Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji egzacerbacija KOPB-a je 3. uzrok smrti u svijetu. Već 30 godina je neinvazivna ventilacija, uz primjenu pozitivnog tlaka kroz sučelje maske, kamen temeljac za liječenje akutnog hiperkapničnog respiratornog zatajenja uzrokovanog pogoršanjem KOPB-a. Liječenje egzacerbacije KOPB-a uključuje: primjenu oksigenoterapije putem nazalnih kanala i maski, bronhodilatatora, kortikosteroida, antibiotika i NIV-a. Nadzor stanja svijesti, vitalnih funkcija putem monitoringa i acidobaznog statusa pacijenta ( $p\text{CO}_2$  i  $p\text{O}_2$  te pH i saturacija arterijske krvi). Pojmovi bitni kod pacijenata u egzacerbaciji KOPB: HIPERKAPNIJA, HIPOKSEMIJA, RESPIRATORNA ACIDOZA. NIV (neinvazivna mehanička ventilacija) učinkovita je u smanjenju potreba za intubacijom, sedacijom, razvojem delirija i nazokomnjalnih infekcija.



**Kompetencije medicinske sestre** : empatičan pristup usmjeren na pacijenta, znanje o pripremi aparata, edukacija pacijenata, praćenje i dokumentiranje stanja svijesti i vitalnih znakova putem monitoringa, poduzimanje adekvatnih intervencija u multidisciplinarnom timu, apliciranje ordinirane terapije, pružanje psihološke podrške pacijentima i obitelji. Dobrobiti liječenje bolesnika s NIV-om u vrijeme hospitalizacije su niži mortalitet i kraće trajanje boravka u bolnici, te smanjenje rehospitalizacije.

## Zaključak

Preporuka je Europskog respiratornog društva i Američkog torakalnog društva za liječenje egzacerbacije KOPB-a različite etiologije kod imunokompromitiranih i palijativnih bolesnika za smanjenje dispneje, kod kardiogenog plućnog edema, u postoperativnoj njezi abdominalnih bolesnika i u razdoblju postekstubacije nakon transplantacije pluća.

Algoritam primjene terapije NIV-om kliničkim respiratornim odjelima čime se poboljšavaju ishodi pacijenata uključuje: interdisciplinarnu suradnju liječnika LOM-a, pulmologa i psihijataru, psihologa, medicinskih sestara i respiratornih terapeuta.

Kontraindikacije za terapiju NIV-om: encefalopatija, povraćanje, akutna TBC.

# TORAKS 2024

14. kongres Hrvatskog torakalnog društva  
14<sup>th</sup> Congress of the Croatian Thoracic Society

HOTEL HILTON GARDEN INN, ZAGREB  
22. – 25. 5. 2024.

htd

hrvatsko  
torakalno  
društvo

Croatian  
Thoracic  
Society