htd
hrvatsko torakalno društvo

TORAKS 2019

9. Kongres Hrvatskog torakalnog društva
9th Congress of Croatian Thoracic Society

Hotel Westin Zagreb
10.–13. 4. 2019.



PRIMJENA EKSTRAKORPORALNE MEMBRANSKE OKSIGENACIJE U PULMOLOŠKOJ JEDINICI INTENZIVNE SKRBI

HODŽIĆ A.[1], Erdelja K.[1], Malić M.[1], Kozonić L.[1], Tepavac M.[1]

[1] KBC Zagreb, Klinika za plućne bolesti Jordanovac, Zagreb, Croatia
Zavod za respiratornu insuficijenciju i bolesti plućne cirkulacije

Objective: Ekstrakorporalna membranska oksigenacija (engl. Exstracorporeal Membrane Oxygenation, ECMO) postupak je izvantjelesne cirkulacijske ili respiracijske potpore tijekom kojeg se pomoću posebnog uređaja venska krv odvodi iz organizma, oksigenira i zatim vraća u organizam, a kojem je osnovni cilj zadovoljavajuća opskrba tkiva kisikom i odstranjivanje ugljikova dioksida. ECMO potpora uspostavlja se kanilacijom bolesnikovog cirkulacijskog sustava koja može biti središnja i periferna. Dvije su osnovne vrste ECMO sustava, VA-ECMO i VV-ECMO modaliteta. VA-ECMO modalitet najčešće se koristi u kardiotorakalnoj kirurgiji jer za razliku od VV-ECMO potpore, uz respiratornu pruža i potporu kardiovaskularnom sustavu, VV-ECMO modalitet periferna je potpora bolesnicima s teškim respiracijskim zatajivanjima. U pulmološkoj jedinici intenzivne skrbi, primjena ECMO sustava je sve češća i to u bolesnika s pneumonijama, bolesnika koji su u programu za transplantaciju pluća, a osnovna bolest im je cististična fibroza, plućna hipertenzija. U izlaganju bit će prikazana naša iskustva u liječenju i skrbi za bolesnike na ECMO sustavu kroz dva prikaza slučaja.

KLJUČNE RIJEČI: pulmološka jedinica intenzivne skrbi, ECMO, VA-ECMO, VV- ECMO