

TORAKS 2018

8. Kongres Hrvatskog
torakalnog društva

8th Congress of Croatian
Thoracic Society

18.–21. travanj | april
Hotel Westin Zagreb



1. PRIMJENA BERLIN HEART® UREĐAJA U LIJEČENJU ZATAJENJA SRCA DJECE U REPUBLICI HRVATSKOJ

CRNKOVIĆ D.¹, Habeković R.¹, Dubravec M.¹

¹ KBC Zagreb, Zagreb, Croatia
Kardiokirurgija

Objective: Uvod: Djeca sa završnim stadijem srčanog zatajenja, a na listi za transplantaciju srca u RH, kao i u svijetu, imaju najveću stopu mortaliteta u transplantacijskoj medicini. Iako puno čimbenika doprinosi, veliki problem čini mali broj dostupnih uređaja za djecu za potporu klijetkama srca, od kojih je dugo u upotrebi bio samo kratkoročni ECMO- ekstrakorporalni membranski oksigenator, a od 2000. godine dostupan je i EXCOR Berlin Heart- pneumatski pogonjena parakorporalna srčana pumpa u 5 različitih veličina.

Metode: Radom želimo prikazati prvu uspješnu ugradnju potpore EXCOR Berlin Heart u RH djevojčici u dobi od nepune četiri godine, u vidu "bridge to transplant", zbog noncompaction kardiomiopatije i srčane dekompenzacije, koja se više nije mogla liječiti konzervativnim metodama, te je djevojčica stavljena na Eurotransplant listu.

Rezultati: Djevojčica kojoj je prvoj u RH ugrađena mehanička potpora cirkulaciji EXCOR Berlin Heart kao "bridge to transplant" uspješno je podnijela operacijski zahvat. U ranom poslijeoperacijskom tijeku nije bilo nikakvih komplikacija, a samo 16 sati po ugradnji, djevojčici se izvodi i zahvat transplantacije srca, koji također odlično podnese.

Zaključak: Proučavajući retrospektivne studije svih dosadašnjih ugradnji ove mehaničke potpore srcu kod djece, treba se naglasiti mogućnost duljeg preživljenja djece čekajući na listi za transplantaciju srca, iako, ukoliko se adekvatno ne proberu kandidati za ugradnju, opet su dodatno ugrožena rizicima mehaničkih potpora (moždani udari, krvarenja, infekcije). Sestrinska skrb za djecu na potpori s EXCOR Berlin Heart je vrlo kompleksna, traži puno edukacije i samokontrole, a besprijekorno izvedenim svim postupcima unutar cijelog "Srčanog tima" rezultat ne izostaje i dijete dočeka transplantaciju srca, bez neuroloških deterioracija.

TORAKS 2018

8. Kongres Hrvatskog
torakalnog društva

8th Congress of Croatian
Thoracic Society

18.–21. travanj | april
Hotel Westin Zagreb



Ključne riječi: mehanička potpora cirkulaciji djece, završni stadij srčanog zatajenja, sestrinska skrb, edukacija