

OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE U PACIENTA S KARDIOGENNÍM ŠOKEM LÉČENÉHO SEKVENČNĚ POMOCÍ VA-ECMO, IMPELLA-CP, IMPELLA 5.5 A KOMBINOVANÉ TRANSPLANTACE SRDCE A LEDVINY

Koblih M.¹, Šramko M.¹

Oddělení akutní kardiologie, IKEM, PRAHA

ANAMÉZA

- Muž 35 let.
- CHRI na t.č. na peritoneální dialýze
- Středně významná mitrální regurgitace
- Deficit koagulačního faktoru XII
- Myelodysplastické onemocnění
- 1/2012 st.p. Tx. kostní dřeně
- Funkce LK v normě

Při příjmu 27. 8. 2023

Stenokardie
Afebrilní
Dýchání bil. chrůpky
DKK bez otoku
Bolest břicha
67 kg, 188 cm
Srdeční akce 90/min
Hypotenze TK 90/50 mmHg
SpO ₂ 94 %
EKG RBBB + LAH
Opocný

Začátek hospitalizace

- STEMI
- SKG – PCI (stenóza kmene + RIA, RC)
- ROSS 30 min
- KARDIOGENÍ ŠOK
- DM II.
- VA ECMO pro recidivu KT (včasná explantace do 48 hod)
- OTI/ UPV (2 dny)
- CVVHD (intermitentně)
- IMPELLA CP



Léčba na ICU

- Konverze Impella CP na Impella 5.5 BTD 31. 8. 2023
- Normocytární anémie (více než 30 derivátů) za hospitalizace
- Léčba ATB pro sepsi (vstupně pneumonie)
- Chirurgická extrakce peritoneálního katetru + krvácení do DB, opakované revize a převazy 20. 9. 2023
- St.p. vzduchové embolie při extrakci HD kanyly 21. 9. 2023
- WL Tx srdce a ledviny, v superurgentním pořadí 22. 9. 2023

Ošetřovatelské péče pacienta na VA-ECMO, IMPELLA-CP, IMPELLA 5.5

- Sledování FF a Laboratoře (TK, TF, SpO₂, CVP, volný Hb, LDH aj.)
- Aseptické převazy kanyl, kontrola krvácení v místě vpichu, a prevence vzniku katérové sepse
- Kontrola polohy kanyly (poloha katétru, RTG, TEE)
- Kontrola diurézy (hematurie)
- Včasné hodnocení alarmů (dislokace, nasávání, nesprávná poloha)
- Kontrola tkáňové oxymetrie INVOS (pulzace, prokrvení)
- Spolupráce s nutričním terapeutem (zápis stravy)
- Pravidelná fyzioterapie dle zdravotního stavu
- Prevence hospitalizmu (psychická pohoda, fyzická aktivita a návštěvy)

Specifika ošetřovatelské péče

Péče o pacienta na mechanické srdeční podpoře, klade vysoké nároky na lékařský a ošetřovatelský personál, svým rozsahem patří mezi ty nejnáročnější. Přestože jsou během péče uspokojovány všechny bio-psycho-sociální potřeby nemocného, musí sestra věnovat pozornost také technice, která je k léčbě využívána. Práce sestry tedy klade vysoké nároky na zručnost a pozornost.

Jak to dopadlo ?

Tx. Srdce a ledvina 2.10.2023.

Srdeční štěp funkční, ledvina s pozvolným nástupem funkce.

52 dní od Tx. Dimise.

IMPELLA CP - VA-ECMO



INVOS – IMPELLA 5.5

REHABILITACE NA IMPELLA 5.5

