

SYDÄN- JA KEUHKONLUOVUTTAJAN HOITO

Tavanomainen hoito

EKG, THX-RTG, Astrup, imulimanäyte, bakteerivärjäys ja -viljely, sieniviljely (huomioi antibiootihoidossa)

Korjaa hypovolemia: CVP 6–10 mmHg

Korjaa verenkierron vastus: MAP 60-80 mmHg, tarv. vasopressiini 0,6 - 2,4 ky/t tai dopamiini 4–10 µg/kg/min)

Korjaa asidoosi: pH 7,35–7,45, PaCO₂ 4,5–5,5 kPa

Korjaa hypoksemia: PaO₂ 10-13 kPa, SaO₂ > 95 %

Korjaa hyperglykemia: B-Gluk 6–10 mmol/l

Säästävä keuhkoventilaatio: TV (6–)8 ml/kg, PEEP 8–10 cmH₂O, Ppeak < 35 mmHg

Aivokuoleman jälkeen: metyyliiprednisoloni iv 1 g/vrk, simvastatiini nml 80 mg/vrk, meropeneemi iv 1g x 3/vrk

Varhainen sydämen UÄ-tutkimus

Vasemman kammion EF ja seinämäliikehäiriöt, mitat ja seinämäpaksuudet, oikean kammion toiminta ja TAPSE, läppien toiminta ja rakenne sekä rakenteelliset sydänvial

THX-RTG, happeutumistesti (5 min 100 % happi, PEEP 5 cmH₂O) ja varhainen bronkoskopia normaali*

*Intubaatioputken sijainti, bifurkaation normaali anatomia, poistetaan eritteet, suljetaan pois aspiraatio ja märkäinen bronkiitti. Samalla otetaan bakteeri- ja sieniviljelyt.

Poikkeava sydämen UÄ* ja/tai epävakaa hemodynamiikka

*LVEF < 45 % tai merkittävä LV:n seinämäliikehäiriö, MAP < 60 mmHg, CVP > 12

Normaali sydämen UÄ ja vakaa hemodynamiikka

Sydänluovutus

Normaali THX-RTG ja happeutumistestissä PaO₂ > 40 kPa

Keuhkonluovutus

Poikkeava THX-RTG ja happeutumistestissä PaO₂ < 40 kPa

Keuhkojen rekrytointi

PEEP-tasoa nostetaan 4 cmH₂O kerrallaan 2min välein PEEP-tasoon 16 cmH₂O:een asti hemodynamiikkaa ja saturaatiota seuraten. Ppeak ei saa ylittää rekrytoinnin aikana ≤ 35 cmH₂O. Rekrytoinnin jälkeen PEEP-taso jätetään 10–12 cmH₂O:een 2 h ajaksi ja tämän jälkeen toistetaan happeutumistesti

Hemodynamiikan stabilointi

Jos **dopamiini** käytössä, aloita **vasopressiini-infuusio 2,4 ky/t**
Jos **vasopressiini** käytössä, aloita **dopamiini 4 µg/kg/min**

Jatkohoito

Tavoitekriteerit:

- MAP 60-80 mmHg
- CVP 6–10 mmHg
- Happeutumistestissä PaO₂ > 40 kPa
- Uusi THX-RTG
- Herkästi uusi sydämen UÄ-tutkimus arvioimaan vasemman kammion toimintaa
- Säädä nesteytys, ventilaatio ja inotrooppiset lääkkeet yllä olevien tavoitteiden mukaisesti

Kriteerit täyttyvät

Sydän- ja keuhkoluovuttaja

Kriteerit eivät täyty

Keskustele sydän-/keuhkosiirtotiimin kanssa mahdollisesta elinluovutuksesta – 0400 459 060