

FORBEREDELSE FOR MOTTAK AV ECMO-TEAM

Momentliste for andre sykehus som venter ankomst av ECMOteam for etablering av ECMO og påfølgende transport.

- Ta pasienten til største tilgjengelige operasjonsstue. Legg pasienten på gjennomlysbart bord hvis tilgjengelig.
- Få utført ekkokardiografi hvis mulig
 - Fokus på aktuell hjertefunksjon for begge ventrikler.
- Tilkall følgende personell hvis ikke tilstede
 - 1 operasjonssykepleier
 - 1 anestesisykepleier
 - 1 anestesilege eller intensivlege som kjenner pasienten
- Gjør klar følgende medikamenter:
 - Heparin 5000 IE i 5 ml sprøyte
 - Adrenalin 0,01 mg/ml i 10 ml-sprøyter x 2
 - Noradrenalin 0,01 mg/ml i 50 ml sprøyte
 - Bland de medikamentene pasienten har som pågående infusjoner i 50-ml sprøyter med infusjonsslanger slik at det er tilstrekkelig for 4 timers forbruk under retur
- Bestille 4 SAG, 4 plasma, 4 albumin
- Ta inn følgende utstyr på operasjonsstuen:
 - Ultralydapparat med lineær- og hjerteprobe
 - C-bue, med steril dekning av sensoren
 - Blyfrakker
 - 2 stk store avlastningsbord for operasjons utsyr
 - 1 stk lite avlastningsbord for ECMO-konsollen
- Etablere monitorering med arterielt trykk, cvp
 - Hvis CVK ligger i h. vena jugularis interna: La denne ligge, og legg i tillegg en ny CVK i annen posisjon (gjerne 5-lumen)
 - Hvis arteriekanyle ikke er lagt allerede: Legg arteriekanyle i høyre a. radialis

- Hvis pasienten er kritisk dårlig og det er tid og oversiktlig anatomi: legg cvk i følgende posisjoner:
 - v. jug. int. h. side
 - v. femoralis h. side
 - a. femoralis v. side
- Vask sterilt og dekk for følgende tilganger:
 - Høyre side hals (som til carotiskirurgi)
 - Begge lysker
 - Evtnt høyre fossa cubita og overarm (sirkulær vasking som til AV-fistel) etter avtale med ECMO-teamet
- Ta en fersk arteriell og venøs blodgass før ECMO-teamet ankommer

ARBEIDSMÅTE ETTER ANKOMST AV ECMO-TEAM

- ECMO-teamet tar endelig beslutning på om det foreligger indikasjon for ECMO og hvilken kanylering som er aktuell, hvilken ECMO-flow som er nødvendig og hvilke kanylestørrelser som trenges
- Lokalt team
 - Operasjonssykepleier vasker de aktuelle feltene for kanylering
 - Medbrakt kirurgisk brikke pakkes ut
 - Medbrakte suturer og bandasjemateriell pakkes ut
 - Ta imot ECMO-kanyler fra anestesilegen
 - Ta imot dilatatorkit og guidewirer fra anestesilegen
 - Anestesisykepleier/lokal anestesilege
 - Ivareta pasienten under inngrepet
- Perfusjonist
 - Klargjør ECMO-konsollen med tilkobling av trykkluft, oksygen, strø
 - Priming av ECMO-krets hvis ikke gjort
 - Erstatning av deler av primingvolumet med albumin og/eller SAG hvis tid
 - Passer ECMO-konsollen under evakuering
- Kirurg
 - Kanylerer de aktuelle karene
 - Kobler ECMO-slangene til pasient
- Anestesilege
 - Team-leder
 - Tilrettelegger for samarbeid mellom lokalt team og ECMOteam
 - Ivaretar respiratorbehandling, antikoagulasjon
 - Ivaretar pasientens fysiologi
 - Holder kontakt med ambulanse, helikopter eller fly for å planlegge evakueringen
 - Passer sprøytepumper og respirator under evakueringen

KOREOGRAFI VED ETABLERING AV ECMO PÅ ANNET SYKEHUS

