

MCS, Förberedelser inför ECMO-inläggning utanför Sahlgrenska

Förändringar sedan föregående version

20250616 Ny rutin

Sammanfattning

Rutinen beskriver de förberedelser som behöver göras på patientens hemsjukhus inför ECMO-kanylering av Thorax, Sahlgrenska.

Bakgrund och syfte

Patienter med cirkulatorisk svikt som inte är flyttbara till Sahlgrenska kan läggas på ECMO på hemsjukhuset av team från Thorax, Sahlgrenska. Förberedelser behöver göras innan ECMO-teamet kommer för att underlätta snabb kanylering. Vid ankomst kommer vi tillsammans med er att bedöma vad som är bäst för patienten: ECMO-kanylering och transport till Sahlgrenska, föras över till Sahlgrenska utan ECMO eller fortsatt vård på hemsjukhuset. Förberedelserna ska vara gjorda vid ankomst men steriltvätt sker efter beslut om ECMO-inläggning.

Förutsättningar

Denna rutin aktiveras när det har beslutats att ECMO-teamet på Thorax, Sahlgrenska, ska åka till annat sjukhus för att bedöma patient och eventuellt lägga ECMO.

Förberedelser och utförande

Undersökningar som ska vara gjorda senaste timmarna

- UCG
- Rtg pulm
- Aktuell cardiac output mätning

Provtagning innan ECMO-teamets ankomst

- Hb, LPK, CRP, PCT, Alb, Krea, Urea, ASAT, ALAT, Bilirubin, centralvenös mätnad
- TnI/TnT
- TPK, APTT, PK, Fibrinogen, Antitrombin
- Arteriell blodgas

Patientförberedelser

- Vid kontakt med ECMO-team ska bedömning göras om kanylering ska ske på IVA eller på operation
- Artärnål i a. radialis dx
- Flerlumen CVK
- Minst en stor PVK
- Ljumskar håravkortade
- Beställ 4 enheter blod och 4 enheter plasma

Övriga förberedelser

- Operationssjuksköterska och undersköterska assisterar vid inläggningen
 - Instrumentbord för uppdukning samt material för att göra ett sterilt fält i ljumskområdet och buk upp till under bröstet + steril dukning som täcker ner till fotändan på sängen ska finnas framme
- UCG-apparat av bra kvalitet. Det behövs kärlprobe för kärlaccess och hjärtprobe för visualisering av ledarlägen subcostalt
- Ultraljudsstrumpor till proberna
- Rullbord för ECMO-apparat
- Hemsjukhusets anestesilog ansvarar för patienten under inläggningen

Innan avfärd till Sahlgrenska

- Infusioner som räcker 4 timmar
- Akutmediciner

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Bengt Redfors, (benre1), Överläkare

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-3510

Version: 3.0

Giltig från: 2025-07-27

Giltig till: 2027-07-21