

Gäller för: Intensivvårdsavdelning 26 IVA NÄL
Innehållsansvar: Sofia Berglund, (sofbe28), Ivasjuksköterska
Granskad av: Katarina Strid, (katst), Överläkare
Godkänd av: Jimmy Bjelkengren, (jimbj), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-02-05

Giltig till: 2027-02-05

ECMO-behandling förberedelser, IVA NÄL

Revidering i denna version

Länk till ECMO förberedelse för hemsjukhus.

Bakgrund

ECMO (extracorporeal membrane oxygenation) är en modifierad hjärt-lungmaskin avsedd för långtidsbruk, som kan användas vid grav lung- eller hjärtsvikt. Syrefattigt blod tas från patienten, oxygeneras och ges tillbaka. Koldioxid avlägsnas.

Det finns två sätt att utföra ECMO:

Veno-venös (V-V) ECMO: Blod tas från hö förmaket och ges tillbaka i djup central ven.

- Blod tas från hö förmaket genom v. jularis interna (hö halsen) och ges tillbaka i v. femoralis (ljumske).

Eller så används

- Dubbellumenkateter, då man bara går in i en ven, vanligast v. jugularis interna dx.

Veno-arteriell (V-A) ECMO: Blod tas från central ven, och ges tillbaka i central artär.

- Blod tas oftast från hö förmaket via v. jugularis interna dx, och ges tillbaka i a. carotis dx (barn) eller a femoralis (vuxna).

När våra patienter har behov av denna behandling har vi samarbete med ECMO centrum på Karolinska. När de har accepterat vår patient kommer teamet till oss på NÄL Det kirurgiska ingreppet tar ca 20-60 minuter och utförs på IVA-sal. När patienten är stabiliserad (1-3 timmar) sker transporten tillbaks till Stockholm.

Syfte

Antal patienter från oss som ECMO-behandlas årligen är inte många. Behandlingen kräver flera förberedelser innan ECMO teamet anländer därför är det ett stöd att samla alla åtgärder i en rutin.

Vilka berörs

- Läkare, sjuksköterskor och undersköterskor inom Intensivvårdsavdelningen, NU-sjukvården

Förberedelser/Åtgärder

- Ansvarig narkosläkare kontaktar **ECMO jouren: Tel 08-123 780 50** och får ett beslut om patienten är aktuell för ECMO-behandling. Ring tidigt så att det finns tid att diskutera patienten och planera för eventuell transport.
- Koordinator IVA tar så fort det finns kännedom om transport av patient i ECMO kontakt med Ambulanschef i Beredskap (ACiB) på telefon 079-554 00 80 och meddelar att en ECMO-behandling är beslutat på Näl. ACiB etablerar kontakt med larmcentralen och säkerställer transport av ECMO-teamet från och till Trollhättan/Vänersborgs flygplats.
- Från hemsidan www.ecmo.se skriver vi ut dokumentet "[Hemsjukhusets förberedelser inför ECMO-behandling](#)". Vi ska inte följa stycket om transport utan följa denna rutin.
- Personalen på IVA försöker göra en sal tom på modulen för att teamet skall få plats med allt material.
- Kontakt tas med operation NÄL för att tillsammans göra de förberedelser som behövs utifrån ECMO-centrums checklista.
- När ansvarig läkare har fått en tid när teamet anländer och med vilket färdmedel som de anländer, då lämnas ansvaret över till koordinatörn.
- Koordinator ringe ACiB på telefon 079-554 00 80 och meddelar när materialet och personalen från ECMO-teamet skall hämtas på Trollhättan/Vänersborgs flygplats.
- Koordinator fortsätter hålla kontakt med ACiB för att delge ankomsttid för teamet och diskutera eventuella ytterligare färdmedel för personal till NÄL.
- Ambulanschefen ombesörjer alla transporter mellan Trollhättan/Vänersborgs flygplats och NÄL åt båda håll för både personal och material.

- Vid helikoptertransport kontaktas vakten, således behöver ej ACiB kontaktas.

Aktuella rutiner

[ECMO-uppdrag, handläggning av ärende \(vgregion.se\)](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Intensivvårdsavdelning 26 IVA NÄL

Innehållsansvar: Sofia Berglund, (sofbe28), Ivasjuksköterska

Granskad av: Katarina Strid, (katst), Överläkare

Godkänd av: Jimmy Bjelkengren, (jimbj), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10086-1525759947-124

Version: 8.0

Giltig från: 2025-02-05

Giltig till: 2027-02-05