

Organdonation – utrustning - Operation

Förändringar sedan föregående version

Uppdaterad rutin

Bakgrund och syfte

Rutinen är en arbetsordning som beskriver det material som behövs samt skall medtas till en uttagsoperation vid organdonation.

Hantering av utrustning och omvårdnad styrs mot ett standardiserat sätt att arbeta i syfte att skapa en säker, enhetlig och metodisk rutin för genomförande av operation och underlätta flödet av patienter.

Utrustning

Innehåll i donationsväska

- Donationsgaller
- Sticksåg batteridriven
- Extra sterilt batteri (finns i steriltförrådet)
- Övertrycksmanschett, engångs (som används x flera)
- 1 st Staplerinstrument TA 45
- Litermått, engångshandfat
- 1 suturlåda
- 1 våg (vid tillfällen då lungor skall vägas i forskningssyfte)

Grå påsar ligger på hylla i sterilförrådet.

I påse

- 1 st Giglisåg
- 3 st extra tarmpåsar till ev. homograft
- 1 pkt vassa ståltrådar 4-pack
- DLP 16 spiralkateter + kopplingsstycke 3/8-1/4
- 1 st blodaggregat dubbelt (till Corhum)
- Kanyl EZ glide 21 fr. (till pulmoplegi)
- 1 st Lungpreservationsaggregat (till pulmoplegi)
- 2 st spikes Click Adapter (till Perfadex Plus)
- Engångsclipstång Medium
- 1 pkt stryprör 2-pack
- 1 pkt diatermipåse
- 2 pkt kardborreband (v.b till DCD)
- 1 st Antegrad cardiopleginål - "skvallerkanyl" (till DCD lunga)

I suturlåda

- 5:ans Sofsilke ligatur 3 x 60 cm
- 2-0 Ti-Cron ligatur 12 x 75 cm
- 0:ans Sofsilke C-17
- 3-0 Prolene V-7
- 4-0 Prolene V-7
- 4-0 Prolene V-5 eller Rb-1
- 5-0 Prolene Rb-2
- 4 st Medium clips (blå)
- 2 st Benvax
- 2 st Sågblad till Stryker sternumsåg
- 2 st Magasin till TA45
- Knivblad nr 11
- 2 st Engångskniv nr 20
- 12 st lila EDTA vaccutainerrör 6 ml
- 6 st röda vaccutainerrör 6 ml utan tillsats
- 6 st gula vaccutainerrör 10 ml med vätska

Plastlåda "Hjärtdonation"

- 2-0 Ti-Cron ligatur 12 x 75 cm
- 2 st 0:ans Sofsilke C-17
- 3-0 Prolene V-7
- Knivblad nr 11
- Medium clips (blå)
- Benvax
- Grå bukduk
- Grön steril tyghandduk
- 3 st tarmpåsar
- 1 st blodaggregat dubbelt till Corhum
- Cardiopleginål
- Liten magnetlåda
- Diatermificka
- 2 st stryprör
- 1 st sågblad

Plastlåda "Tillägg till TA-NRP, DCD Hjärta"

- Sumpdrän
- Optisite 20
- Tryckslang till cardiopleginål
- Engångskniv nr 20
- 2 pkt vesseloop
- 2 st magasin till Endogia beige 30 med tipp
- 2 st magasin till Endogia beige 45 med tipp

Vid TA-NRP ta även med en ECMO-kanyl Ven 25 kort (38 cm), ett Endogiahandtag short samt ev. extra kärklämmare från sterilförrådet, fråga ansvarig uttagskirurg.

Plastlåda "Lungdonation"

- 5:ans Sofsilke ligatur 3 x 60 cm
- 2-0 Ti-Cron ligatur 12 x 75 cm
- 2 st 0:ans Sofsilke C-17
- 1 st 3-0 Prolene V-7
- Knivblad nr 11

- Medium clips (blå)
- Benvax
- 1 st grå bukdukar
- Grön steril tyghandduk
- 3 st tarmpåsar
- Kanyl EZ glide 21 fr. (till pulmoplegi)
- 1 st Lungpreservationsaggregat (till pulmoplegi) + 2 st klickadapter
- Liten magnetlåda
- 1 st Magasin till TA45
- Diatermificka
- 2 st stryprör
- 1 st sågblad

Plastlåda "Lung- och hjärtlungdonation"

- 5:ans Sofsilke ligatur 3 x 60 cm
- 2-0 Ti-Cron ligatur 12 x 75 cm
- 2 st 0:ans Sofsilke C-17
- 2 st 3-0 Prolene V-7
- Knivblad nr 11
- Medium clips (blå)
- Benvax
- 2 st grå bukdukar
- Grön steril tyghandduk
- 6 st tarmpåsar
- 1 st blodaggregat dubbelt till Corhum
- Cardiopleginål
- Kanyl EZ glide 21 fr. (till pulmoplegi)
- 1 st Lungpreservationsaggregat (till pulmoplegi) + 2 st klickadapter
- Liten magnetlåda
- 1 st Magasin till TA45
- Diatermificka
- 2 st stryprör
- 1 st sågblad

Plastlåda "Tillägg vid barndonation"

- Instrumentset:
- Liten sternumhake
- Lawton kärklämmare Cooley
- Pincett DeBakey Dietrich 20 cm
- Sax Metzenbaum 15 cm
- Liten Heiss
- Peang Halstedt
- 2 st sugmunstycke barn
- 2 st stryprör
- 3 st Prolene 4-0 Rb-1
- 3 st Prolene 5-0 Rb-2
- 3 st Prolene 6-0 TF
- 1 st Ligatur 4-0 TiCron
- 1 st Knivblad nr 11
- 2 st Kopplingsstycke 1/4 - 3/8
- 2 st Kopplingsstycke 3/8 - 3/8
- 2 st Aortarotskanyl 4 fr (cardiopleginål, beställs från BKÖ)
- 2 st Aortarotskanyl 5 fr (- " -)
- 2 st Venkanyl, spiral. 14 fr (till pulmoplegi, fråga kirurg om storlek är OK innan du åker)
- 2 st Venkanyl, spiral. 16 fr (- " -)
- 2 st Venkanyl, spiral. 18 fr (- " -)
- 1 st Venkanyl, spiral. 20 fr (- " -)

Vid barndonation ta även med Tachray barnhake, finns i steriltförrådet. Fråga kirurg angående eventuella övriga instrument.

Övrigt i väskan

- Pärm innehållande:
- Rutin "Utrustning till organdonation"
- Rutin "Arbetsrutiner vid organdonation"
- Rutin "Donatoroperation uttagning av hjärta och lungor"
- Rutin "Donatoroperation uttagning av hjärta"
- Rutin "Custodiol"

- Necroorgan-formulär
- Rutin ”Provtagning vid donatoroperation”
- Exempel på hur remisserna ska fyllas i och märkas
- Remisser: Vävnadstypningslab, Blodcentralen, Bakteriologi, Virologi
- Etiketter till provrör
- Batchlista
- Protokoll för EVLP
- Etiketter och kuvert för Nekroorganform till Ulla Nyström
- Travel Assistance Card från Viator Insurance Company

I Kylväska

- Under färden till donatorsjukhuset transporteras vätskor och läkemedel i kylväskan tillsammans med isen.
- Under hemresan transporteras organet i kylväskan tillsammans med kontrollkvittot till ”grå” duk.
- Kom ihåg att skriva upp batch-nummer på batch-journalen.

Natriumklorid 9mg/ml, 1 liters påsar

Vid hjärtdonation, singellung-, dubbellung- och hjärtlungdonation

2 st

- Ta kalla påsar från kylskåpet utanför hämtförrådet och lägg in i frysen i god tid innan avfärd.
- Obs! Skall vara så frysta som möjligt (2-3 timmar i frys innan avfärd om möjligt).
- Transporteras i kylväska.

Sterilt vatten: 1 l/organ

- Ta från kylskåpet utanför hämtförrådet.
- Transporteras i kylväska.

Rör med PBS-lösning (för mjältbitar)

- Ta från kylskåpet utanför hämtförrådet. Om de tar slut finns det att hämta på op 1/8.
- Transporteras i kylväska.

Till hjärtdonation

Liten kylväska packas med 3 liter is från is-maskinen i sköljen i dubbla grå plastpåsar.

Corhum, 1 liters påsar: 3 st (varav 1 i reserv)

- Hjärta skall ligga i Corhum under transport.
- Kalla finns i kylskåpet utanför läkemedelsrummet.
- Transporteras i kylväska.

Vid leveransproblem av Corhum ska vi använda:

Plegisol, 1 literspåsar, 3 st

Vid användning av Plegisol ska Nabic tillsättas antingen alt 1 **eller** 2:

- Tillsätt 10 ml Sodiumbikarbonat 8,4% (1 mmol Nabic/ml), finns i perfusions kyl i apparatförrådet, till 1 liter Plegisol
- Tillsätt 17 ml Natriumbikarbonat (0,6 mmol Nabic/ml), finns i läkemedelsrummet, till 1 liter Plegisol
- Hjärta skall ligga i Plegisol under transport.
- Finns i läkemedelsrummet, läggs i kylan vid planerad användning.
- Transporteras i kylväska.

Vid singellung-, dubbellungdonation

Kylväska med höjbart handtag packas med 5 liter is (eller mer, vid användning av större) från is-maskinen i sköljen i dubbla grå plastpåsar.

Perfadex Plus, 2,8 liters påsar: 3 st (varav 1 i reserv)

- Lungor skall ligga i Perfadex Plus under transport.
- Kalla finns i kylskåpet utanför hämtförrådet.
- Transporteras i kylväska.

Efter hämtning

- Du får en kopia på necroorganformuläret och en kopia på blodgrupperingen med dig hem av koordinatorn. Lämna in det till anestesisköterskan på recipientoperationen och be henne/honom att

fylla i recipientens namn, personnummer, datum för transplantation, klockslag för revasculering och ischemitid. Det ska sedan skickas tillsammans med kopian på blodgrupperingen i ett igenklistrat kuvert via internposten till: Koordinator Ulla Nyström, Transplantationscentrum, Vån 6, Bruna Stråket 5, SU/SS. Förtryckta adressetiketter finns i pärmen.

- Kontrollkvittot från den grå duken ska lämnas över till undersköterskan på sal som skall registrera den i orbit samt klistra kontrollkvittot på en separat bag-it enl. rutin
- Har stapelinstrument använts under donatoroperationen ska dessa registreras i Orbit under recipientens namn. Lämna uppgifterna till undersköterskan som passar på salen.
- Skicka ner galler till sterilcentralen efter användning.
- Om sticksåg har används, beställ upp ny i T-doc web och ring till sterilcentralen.
- Sprita av resväskan och kylväskan.
- Fyll på resväskan med allt du har använt.
- Fyll på vätskor i kylskåpet utanför hämtförrådet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Andrea Mujkanovic, (andmu1), Instruktör

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-2037

Version: 14.0

Giltig från: 2026-06-09

Giltig till: 2028-06-09