

A person wearing green scrubs and gloves is holding a white metal case. The case has the words "HUMAN ORGAN FOR TRANSPLANT" printed on it in red. The person is standing in a clinical setting, possibly an operating room.

Transplantasjonskoordinators rolle under organuttaket

Kine Lindstrøm, transplantasjonskoordinator, OUS, RH

Fagdage OD og TX

12. September 2023

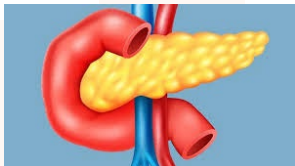
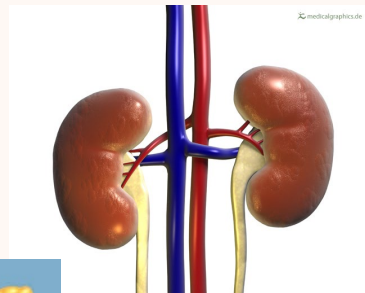
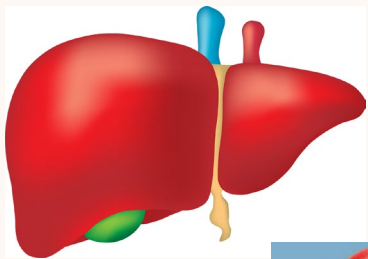
Uttaksteamet

Bukorganer

2 kirurger

1 operasjonssykepleier

1 transplantasjonskoordinator



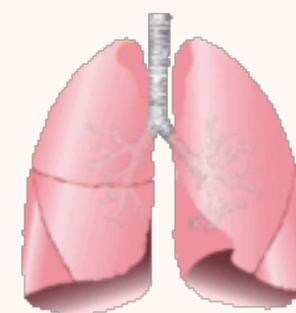
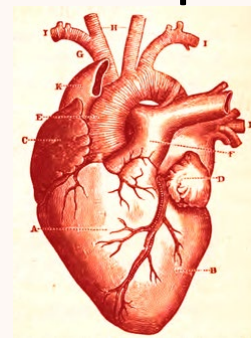
Thoraksorganer

• 1 kirurg

• 1 operasjonssykepleier

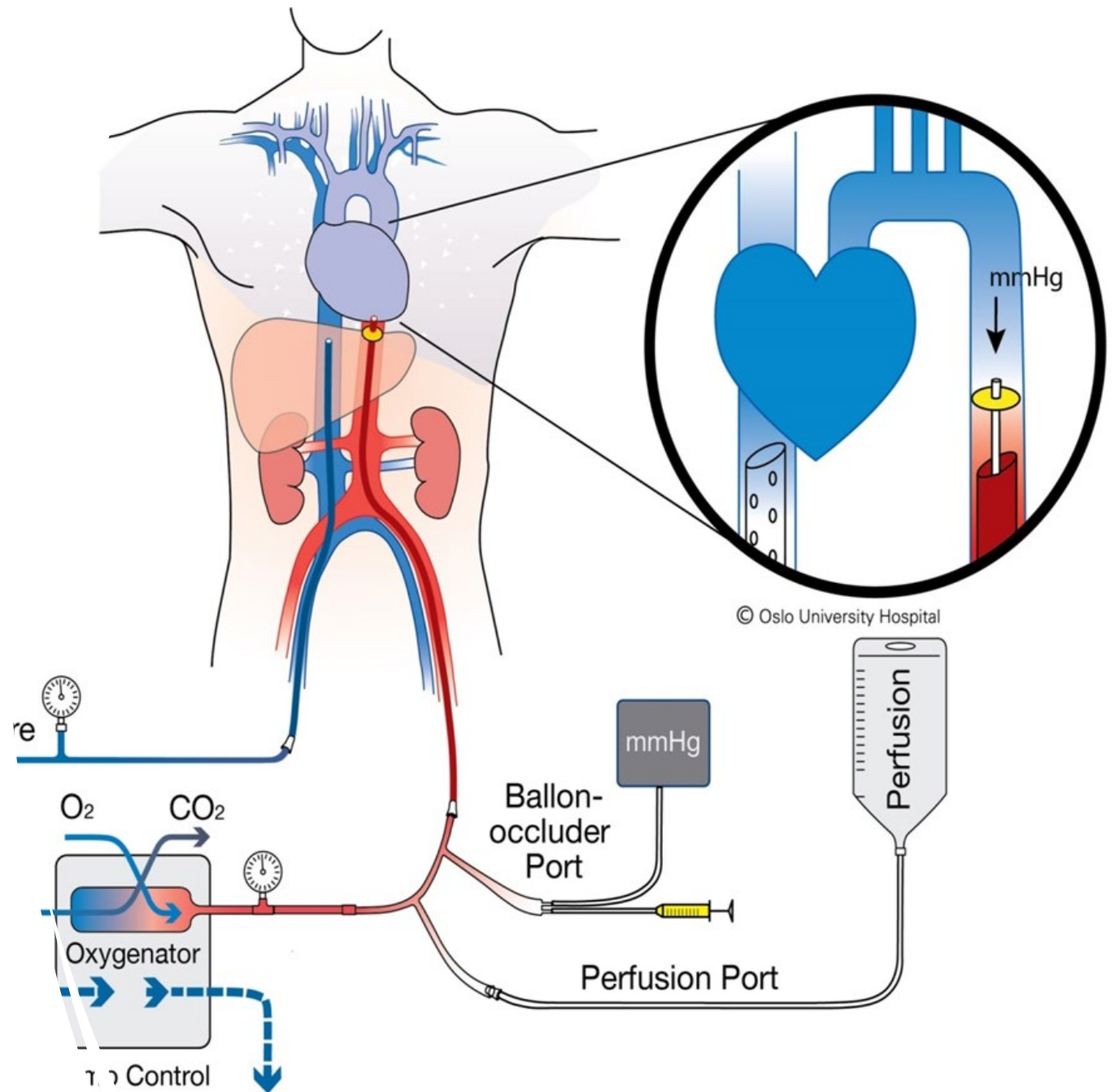
• 1 anestesilege

• 1 transplantasjonskoordinator



cDCD

- OD lege og OD sykepleier
- Perfusjonist – NRP maskin ivaretar perfusjon av organene

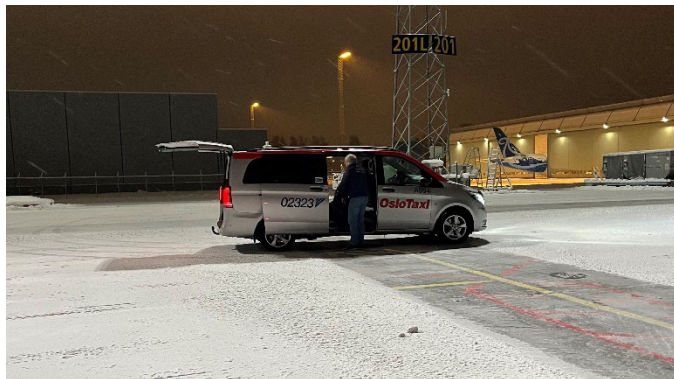




Forberedelser på operasjonsstuen

- Avtaler med behandlende lege på donorsykehuset
 - Ankomsttid
 - Lokal hjelp, operasjon- og anesthesisykepleier
 - cDCD: behov for anestesipl. på operasjonstuen for bistand til blodgass og bestilling av blod

Utreise til donorsykehuset



Ved ankomst operasjonsavdelingen; Er forutsetningene for organdonasjon oppfylt?

NOROD
Dokumentasjon ved organdonasjon (ICD Z52.9)
når dødsdiagnose stilles på grunnlag av total odelagelse av hjernen mens åndedrett og hjerte-funksjon opprettholdes kunstig.

Avdødes personalia

Efternavn _____ Fornavn _____ Personnummer _____

Grunnlag for dødsdiagnose

Erkjent intracranieell sykdomsprosess

Bevist/ikke medikamentelt betinget - kroppstemperatur > 33 grader

Klinisk diagnostikk klokken: _____ **Lege:** _____

Total bevisstløshet

Opphør av hjernebølgefunksjoner

Hosterefleks

Smerterefleks

Pupiller, dilaterte og oppbevret lysreaksjon

Cornearefleks

Kalorisk oculovertibularintest

Opphør av eget åndedrett, apnoetest

Objektivt påvist oppbevret blodtilførsel til hjernen:

Dødsårsak

Sykdom eller tilstand som førte til døden: _____

Dødstidspunkt klokken: _____ dato: _____

Lege: _____ Lege: _____

Dokumentasjon

Donasjonssamtale utført med: _____ Legens navn _____

Pårørende er informert om retten til å nekte Legens navn _____

Tillatelse til forskning på organ og vev Ja Nei Legens navn _____

Tx-koordinator: _____ **Dato:** _____

Nyrer, YKA 02/ZXA 10 Lever, YJA 10 Blodkar, YPA 02

Hjerte, YFA 00 Hjerte til homolograft, YFA 50 Hjerte-lunger, YFA 20

Pankreas, YJD 30 Pankreas (ayceller), YJD 00 Lunger, YGA 00

Skjema skannes inn i avdødes journal etter gjennomført organdonasjon
Skjemaet finnes på www.norod.no
Versjon 2, 10.12.2022

NOROD
Dokumentasjon ved organdonasjon (ICD Z52.9) når dødsdiagnose stilles på grunnlag av varig hjerte- og åndedrettsstans

Avdødes personalia

Efternavn _____ Fornavn _____ Personnummer _____

Behandling avsluttet

Dato: _____

Tilbaketrekkning av formålsløs behandling er besluttet av behandelende lege
Navn: _____

Grunnlag for beslutningen om å trekke tilbake all formålsløs behandling

Erkjent intracranieell sykdomsprosess

Kroppstemperatur over 33 °C

Dødsårsak

Tilstand/diagnose som førte til død: _____

Hjerte- og åndedrettsstans klokkeslett: _____ Lege: _____

Klinisk diagnostikk klokken _____ **Lege:** _____

Opphør av eget åndedrett

Objektivt påvist oppbevret blodtilførsel (varig hjertestans)

Smerterefleks (supraorbital stimuli bilateralt)

Pupiller, dilaterte og oppbevret lysreaksjon

Cornearefleks oppbevret bilateralt

Død erklært klokken _____ **den** _____ **Lege:** _____

Dokumentasjon

Samtalke til donasjon gitt av: _____ Legens navn _____

Pårørende informert om retten til å nekte ja Legens navn _____

Tillatelse til forskning på organ og vev Ja Nei Legens navn _____

Tx-koordinator: _____ **Dato:** _____

Nyrer, YKA 02/ZXA 10 Lever, YJA 10 Blodkar, YPA 00

Hjerte, YFA 00 Hjerte til homolograft, YFA 50 Hjerte-lunger, YFA 20

Pankreas, YJD 30 Pankreas (ayceller), YJD 00 Lunger, YGA 00

Skjema skannes inn i avdødes journal etter gjennomført organdonasjon
Skjemaet finnes på www.norod.no
Versjon 2, 10.12.2022

InterInfo

Pasientnr: 19 960915-2385

Test Testsson

Pasientinformasjon

Pasientinformasjon (ProGang TEST 5 **)**

Navn: _____

Fødselsdato: _____

Medisinsk informasjon: _____

Reserveringer: _____

- Identitet
- Dokumentasjon ved organdonasjon
- Blodtype
- Medisinske opplysninger
- Status organbevarende behandling
- Melde tilbake til Rikshospitalet

Tar blodprøver som følger organene

Ekstra blodprøver
til pågående
prosjekter

Ekstra blodprøver
dersom eksport
av organer



Hjelper til der det er nødvendig

Leie på
operasjonsbordet

Preoperativ
huddesinfeksjon

Åpne sterilt utstyr

Trygt organuttak

Time-out

Før kniv tid organuttak

Alle i teamet presenterer seg med navn og funksjon.

Kort gjennomgang av organuttak og organbevarende behandling ved uttakskirurg.

Kirurg, operasjonssykepleier, anestesilege, anesthesisykepleier og transplantasjonskoordinator bekrefter muntlig:

- Hva er avdødes navn og dødstidspunkt?
- Er **Dokumentasjon ved organonasjon** signert og kontrollert?
- Er blodgruppe kontrollert?
- Finnes gyldig **pretransfusjonsprøve**?
- Hvilke organer skal doneres? Hjerte LungeLeverNyrerPankreas Øyceller
- Hvilke organer eksporteres til samarbeidende sentra? Hjerte LungeLeverNyrerPankreas ØycellerIkke aktuelt

Gjennomgang av potensielt risikofylte hendelser

Kirurg:

- Er det særlige risikofaktorer som teamet bør kjenne til?
- Er det behov for spesielt utstyr eller ekstra undersøkelser?
- Hva er forventet varighet av prosedyren?

Anestesilege og/ eller anesthesisykepleier:

- Er Heparin 500IE/kg klargjort?
- Er Mannitol 200 ml klargjort?

Operasjonssykepleier:

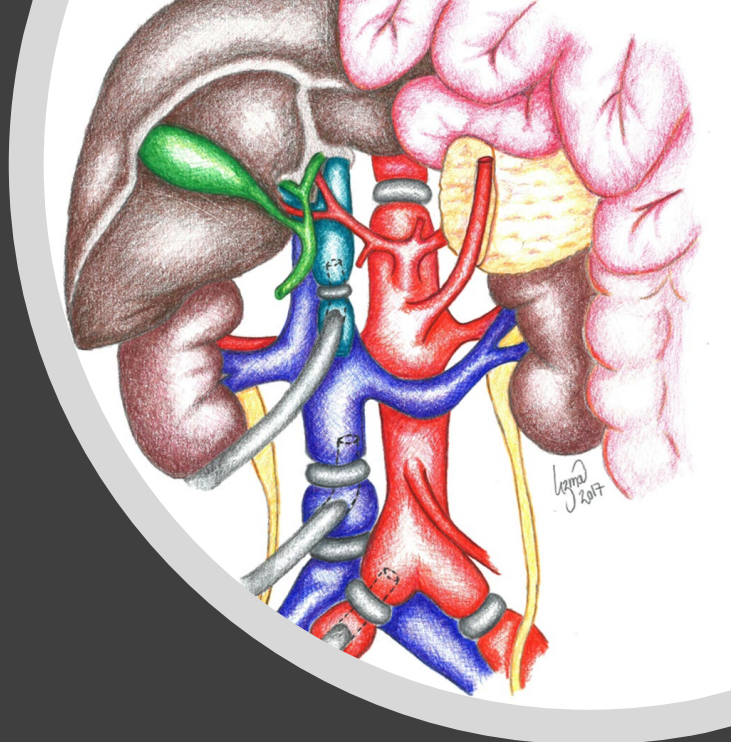
- Er steriliteten på instrumentene bekreftet (inkludert indikatorer)?
- Er det utfordringer knyttet til bruken av utstyret?

Infeksjonsforebyggende tiltak

Er antibiotika profylakse gitt i henhold til prosedyrer for organuttak som skal gjennomføres?

- Ja Ikke aktuelt Nei





Perfusjon av organer, pakking og merking



Name: _____

Date of birth: _____

This is the: _____

CE 0470 (Please write left or right)

MEDCO AS Moss, Norway www.medco.no

Pakking og lukking

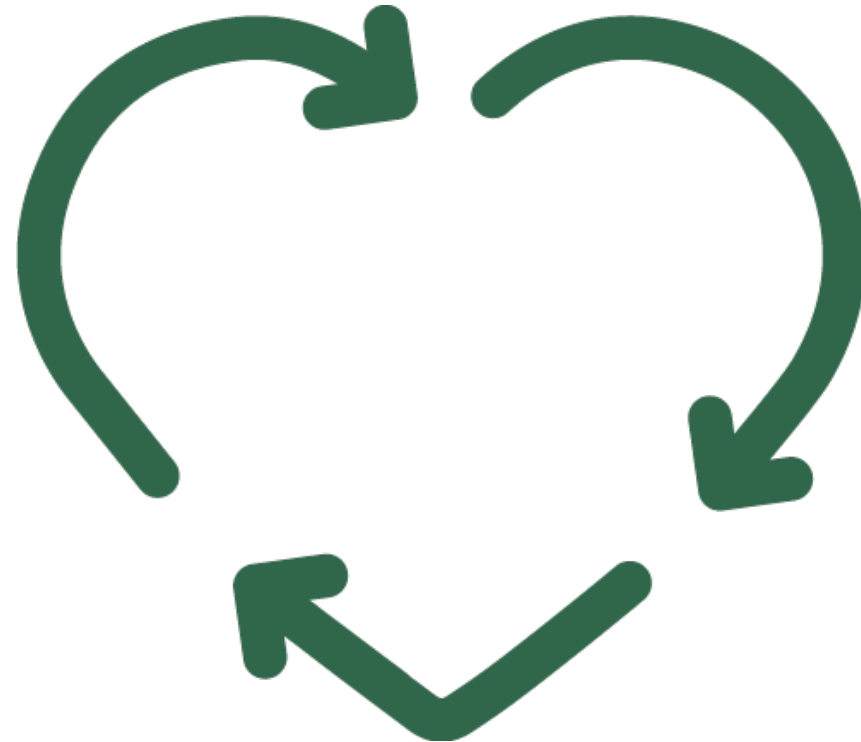
- Uttak av organer:
 - Hjerte og lunger
 - Nyrer, lever og pancreas
 - Bekkenkar
- Pakking av organer for transport
- Lukking
- Stell av avdøde

B



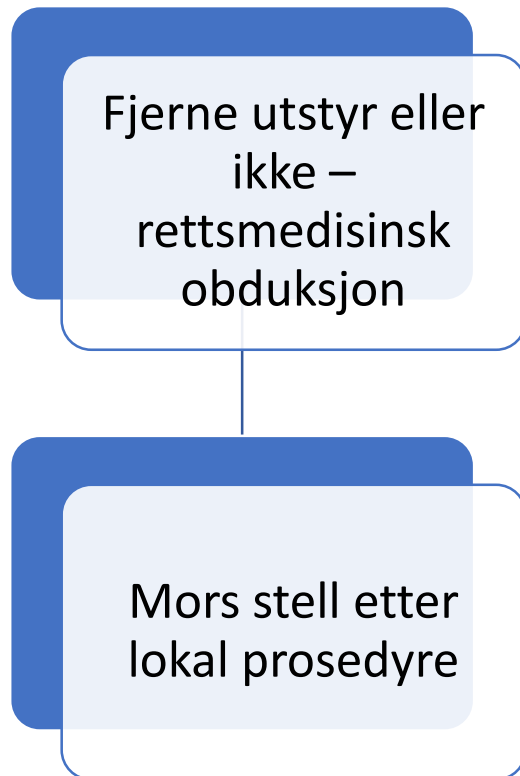
Etterpå....

- Fra hektisk aktivitet til stillhet
- Tanker og følelser
- En trøst i sorgen for pårørende?
- Gi mening i det menigsløse?



Etterpå...

Mors stell



Tilbakemelding

- Partiell obduksjonsrapport
- Tilbakemelding til donorsykehuset
- Takkebrev
- Donoransvarlig lege: oppfølging av pårørende
- Taushetsplikt

Protokoll for organdonasjon



NOROD
Norsk ressursgruppe for organdonasjon

