

Transplantasjon: en «øvelse»  
i logistikk og kommunikasjon

*Hva skjer på  
transplantasjonssenteret?*

Klekken 07.02.18

 NOROD

---

---

---

---

---

---


---

---

**Klinisk avdeling**

- Melding om mulig donor: sjekke ventelister;
  - Donor – resipient tilpassing & forlikelighetsprøver
- Mottaker(e) innkalles når donasjon er avklart
  - Er det noe nytt – dvs. endringer i klinisk situasjon?
  - Følge transportplan (AMK) - Beregnet ankomst RH?
- Ankomst OUS RH
  - «X-match» på nytt serum?, blodbestilling? Behov for dialyse?
  - Journalopptak, forberedelse til operasjon, rutineprøver
- Mottaker(e) til operasjonsavdeling
  - 1 - 2 timer før transplantat ankommer: Reoperasjon?
  - Minst tidspress for lever, pancreas og nyrer!

NOROD 2017

 NOROD

---

---

---

---

---

---

---

---

**Operasjonsavdelingen**

- Mottak av pasient(er)
  - Overordnet tidsplan
  - X-match klar
  - Kunnskap om organuttaket
- Operasjon
  - Innledning av anestesi.
    - Kirurgi beredskap!
    - Deaktivering av «AICD eller pacemaker»
  - Start kirurgi
    - Reoperasjon?
    - Adheranser ?

Organuttak

↓

Transport

↓

**Anestesi**

**Operasjon start**

**Transplantasjon**


↓

PO / Intensivbehandling

↓

Klinisk avdeling

NOROD 2017

 NOROD

---

---

---

---

---

---

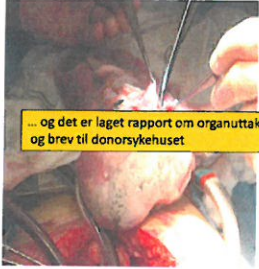
---

---

**Organdonasjonen er ikke avsluttet før donorsteam og transplantat er ankommet RH**

**Uttakskirurg:**


- Det er gitt informasjon om avvik, spesielle forhold under uttak, anatomiske varianter, endret funksjon før uttak etc.



... og det er laget rapport om organuttaket og brev til donorsykehuset

**Transplantatet:**

- Utpakking - inspeksjon
- Kald preservasjon
- Trimming av kar o.a..
- Transplantasjon kan begynne!



---

---

---

---

---

---

---

---


---


---

**Det er ikke bare transplantatet som betyr noe: problemer under anestesi/operasjon**

- Ko-morbiditet!
- Arytmi/hypotensjon
  - rytme og hjerterefleks: HLR?
  - Blodvolum / vensens retur ?
  - «Cytokin utstrømning»
- Blødning!
  - Antikoagulasjon & platehemmere
  - «leversvikt»
  - Reoperasjon: lesjoner, adhæranser
- «Transplantatsvikt»
  - teknisk (skjøter og plassforhold)
  - primær transplantatsvikt
  - ikke erkjent sykdom / preservasjon?
  - hyperakutt reaksjon?
  - PHT?, ASO / CAD?

- Ekstra monitorering
  - TØE; Swan-Ganz kat.
  - Blodprøver
- NO gass ved PHT
- Mekanisk sirkulasjon
  - (IABP?, ECMO?, RVAD?)





---

---

---

---

---

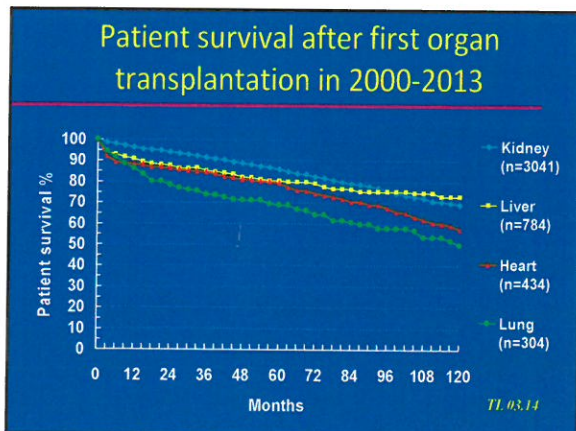
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---