

Living Donor Nephrectomy

Morten Heier Skauby

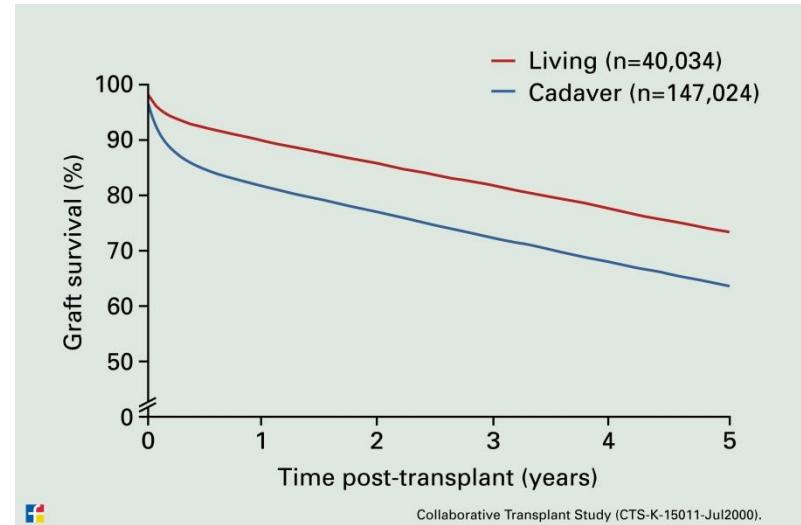
Seksjon for transplantasjonskirurgi
Avdeling for transplantasjonsmedisin
Oslo Universitetssykehus

- Spesielt inngrep med stor fallhøyde.
- Paranoide mtp donors sikkerhet

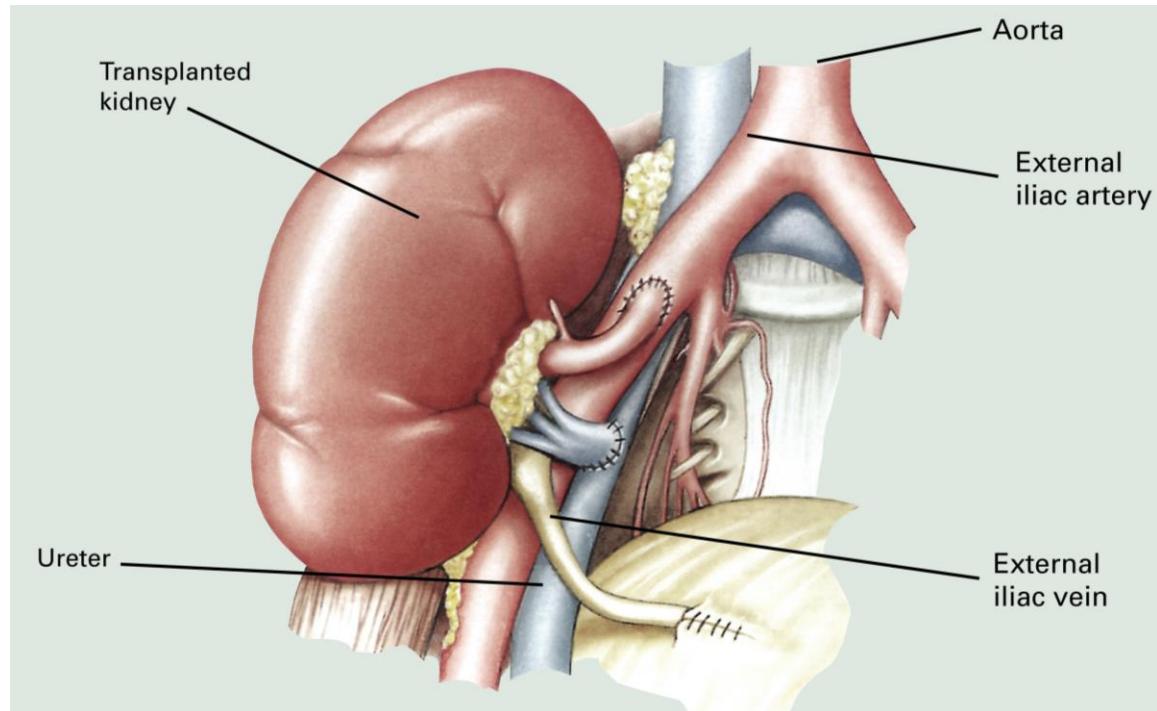


Donasjon fra levende giver

- Fordeler med nyre **fra levende giver**:
 - Bedre resultater enn fra avdød giver
 - Nyren fungerer lengre/bedre. Pas. lever lengre
 - Umiddelbar nyrefunksjon
 - Kortere venteliste for nyre fra avdød giver
 - Norge: 25% (tidligere 40%) av nyre-transpl. fra levende giver !
- Ulempor:
 - Belastning på donor
 - Perioperativt
 - På lang sikt

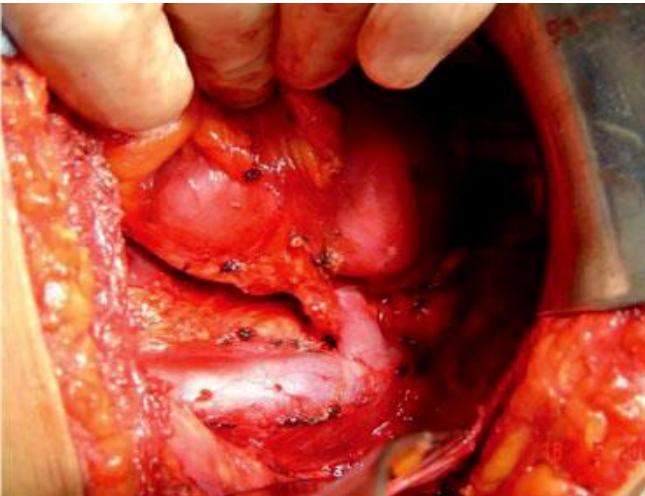


	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nyre LD	80	86	98	104	83	73	81	68	68	63
Nyter totalt	212	260	278	292	263	302	299	269	274	254



Operativ teknikk

- 1969 - 2009 Åpen teknikk
- 1998 - 2004 Laparoskopisk teknikk
- 2005 - 2009 Håndassistert lap./åpen
- 2009 - Alle laparoskopisk



Tekniske valg

- Åpen
- Transperitoneal, hel-laparoskopisk el.
håndassistert
- Retroperitoneal, hel-laparoskopisk el.
håndassistert
- Robot
- Vi har valgt håndassistert laparoskopisk teknikk
 - raskere
 - kortere varm ischemitid
 - men slak læringskurve

Faktorer som spiller inn

- BMI
- Adheranser
- Antall arterier
- Høyre nyre?



- Obese Kidney Donors in the Laparoscopic Living Nephrectomy Era: How Safe?

Marcelino A et al. Ann Transplant. **2016** May 10;21:297-300.

Arch Surg. 2001 Aug;136(8):897-907.

- Increased transplantation of kidneys with multiple renal arteries in the laparoscopic live donor nephrectomy era: surgical technique and surgical and nonsurgical donor and recipient outcomes.

[Troppmann C1, Wiesmann K, McVicar JP, Wolfe BM, Perez RV.](#)

Morbiditet/Mortalitet

- Perioperativ mortalitet 0,03%
- Major complications 2,5%

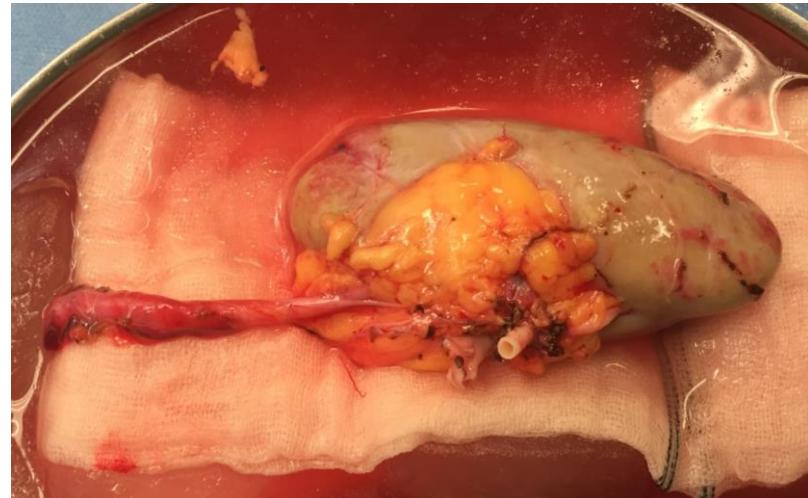
Perioperative Complications After **Living** Kidney Donation: A National Study. Lentine KL et al. Am J Transplant. **2016** Jun;16(6):1848-57. doi: 10.1111/ajt.13687. Epub **2016** Mar 10.

Komplikasjoner

- Peroperativt:
- Blødning
- Tarmskade
- Postoperativt:
- Infeksjon
- Sårruptur
- Lymfocele
- Hematom
- Uroplani
- Nerveskade
- Brokk

Våre tall (2010-2015)

- Alvorlige komplikasjoner: 4/540
Clavien ≥ 3
(Blødning, tarmperforasjon, sårruptur, lymfocele)
- Konverteringsrate: 2/540



- Stor fallhøyde
- Trygg metode
- Lav konverteringsrate
- Lav morbiditet