

Levertransplantaties bij kinderen in Nederland; de evolutie in de afgelopen twee decennia

M.J.M. Werner¹, R.H.J. de Kleine¹, F.A.J.A. Bodewes², M.T. de Boer¹, K.P. de Jong¹, V.E. de Meijer¹, R. Scheenstra², E. Sieders¹, H.J. Verkade², R.J. Porte¹

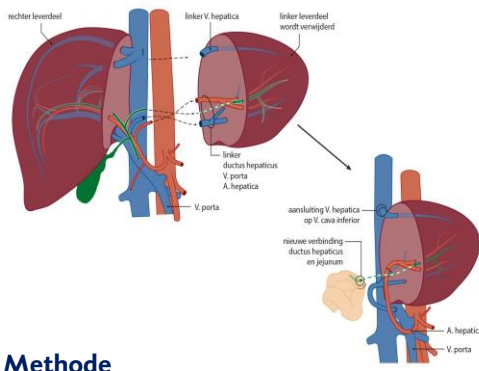
1. Rijksuniversiteit Groningen, Universitair Medisch Centrum Groningen, Afdeling hepato-pancreato-biliaire chirurgie en levertransplantatie; 2. Afdeling Kinder-maag-darm en leverziekten, Beatrix kinderziekenhuis

Introductie

- 1982: 1^e kinderlevertransplantatie in Nederland
- Totaal >500, momenteel 25 per jaar
- 2004: 1^e levende donor levertransplantaties (LDLT) ter inperking van het donortekort

Doel

- Evaluatie nationale kinderlevertransplantatie-programma gedurende de afgelopen twee decennia



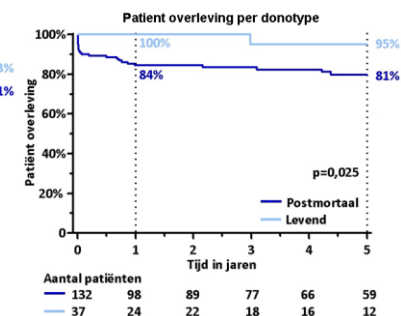
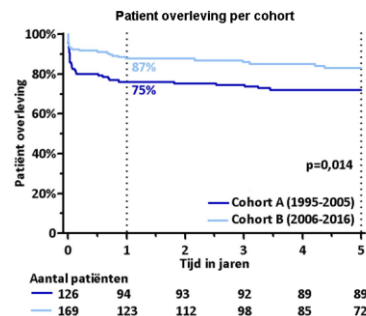
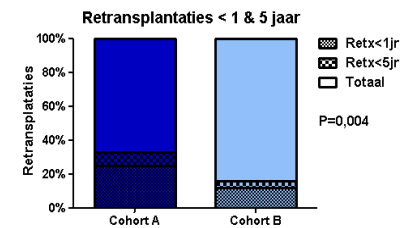
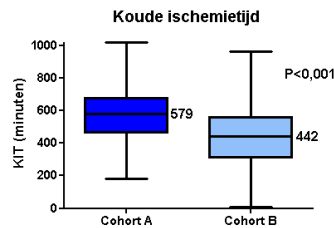
Methode

- Retrospectief cohort onderzoek
- Alle kinderen na primaire levertransplantatie
 - 1995-2005 (Cohort A; n=126)
 - 2006-2016 (Cohort B; n=169)
- Subanalyse cohort B van postmortale donorlevers (n=132) en levende donor levertransplantaties (n=37)

Resultaten

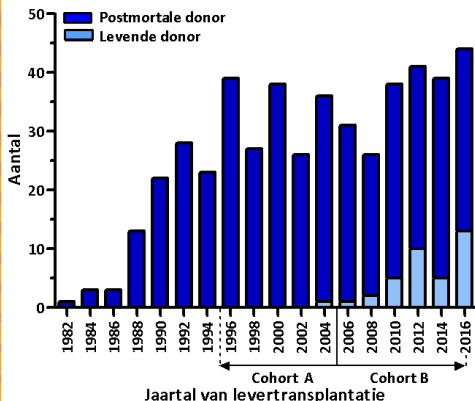
- Cohort A: 99% postmortale donoren, cohort B: 22% levende donoren
- Hogere leeftijd cohort A (4,4 vs. 2,5 jr; p=0,015).
- Postoperatieve complicaties vergelijkbaar
- Na LDLT 2 (5,4%) retransplantaties

Resultaten



Conclusie

- In de afgelopen twee decennia zijn de uitkomsten van kinderen na levertransplantatie in Nederland verder verbeterd
- Actuariële 5-jaarsoverleving 83%, na LDLT 95%
- Succesvol nationaal kinderlevertransplantatieprogramma



Shared care for shared organs®

