

Chronik der Transplantationen an der MHH

NIERE

- Dezember 1968: Erste Nierentransplantation
- 1970: Erste Nierentransplantation bei einem Kind
- 1973: Erste Transplantation einer Nierenlebenspende
- 2004: Erste Transplantation trotz Unverträglichkeit der Blutgruppe bei einem Kind in Hannover

LEBER

- November 1972: Erste Lebertransplantation
- 1975: Zweite Lebertransplantation und Beginn des eigentlichen Transplantationsprogramms
- 1978: Deutschlandweit erste Lebertransplantation bei einem Kind
- 1981: Erste Lebertransplantation an einem Kind, das jünger als ein Jahr ist
- 1983: In der MHH wird erstmals einem Kleinkind ein Segment einer Erwachsenenleber transplantiert
- 1986: Split-Verfahren: Professor Pichlmayr transplantiert weltweit erstmals eine Spenderleber an zwei Patienten
- 1994: Erste auxiliäre Lebertransplantation (APOLT = auxiliäre partielle orthotope Lebertransplantation) bei einem sechsjährigen Jungen mit akutem Leberversagen. Im Verlauf komplette Regeneration der Eigenleber und erfolgreiches Absetzen der Immunsuppression
- 1997: Beginn des Lebendspendeprogramms: Mutter spendet für den zweijährigen Sohn mit bösartiger Lebererkrankung
- 1998: Erste Leberlebenspende
- 2005: Erste Leberzelltransplantation beim Menschen in Deutschland

HERZ

- Juli 1983: Erste Herztransplantation: Im ersten Jahr 14 Herztransplantationen, zwei Patienten starben in den ersten Wochen nach dem Eingriff
- 1988: Ein Patient erhält zum ersten Mal in Niedersachsen ein künstliches Herz, um die Zeit bis zu einer Organtransplantation zu überbrücken

- 2003: Projekte zum „Tissue Engineering“, um im Reagenzglas Gewebe nachzuzüchten, werden initiiert. Eines der Ziele: in Zukunft auch ganze Organe nachzubilden
- 2003 – 2005: Kunstherzsystem „Heartmate II“ wird an der MHH als einzigem Zentrum in Deutschland im Rahmen einer Studie bei 19 Menschen transplantiert
- 2007: „Heart Ware“: kleinstes Kunstherz der Welt zum ersten Mal in der MHH eingesetzt

LUNGE

- Oktober 1988: Erste Lungentransplantation
- 1990: Erste Doppellungentransplantation in Mitteleuropa
- 1999: Erste Teiltransplantation einer Lunge
- 2007: Weltweit erster Patient, der zum vierten Mal eine neue Lunge erhält
- 2007: Weltweit erste Lungentransplantation trotz Unverträglichkeit der Blutgruppen von Empfängerin und Spender
- 2012: Europaweit die erste Lebendlungentransplantation
- 2021: Erste Lungentransplantation nach COVID-19-Infektion

KOMBINIERTE ORGANTRANSPLANTATIONEN

- 1985: Erste Herz-Lungen-Transplantation
- 1987: Erste Pankreas-Nieren-Transplantation
- 1987: Dreijähriges Kind erhält gleichzeitig Herz und Lungen
- 1999: Kombinierte Doppellungen- und Lebertransplantation bei einem 30-jährigen Mukoviszidose-Kranken – erste erfolgreiche Operation dieser Art in Deutschland
- 2006: Herz-Lungen-Transplantation bei einem 17 Monate alten Kleinkind – bis dahin jüngstes Kind in Europa, bei dem ein solcher Eingriff erfolgreich war