

ERSTE KOMPLIKATIONSLOS UND ERFOLGREICH DURCHGEFÜHRTE NIERENLEBENDSPENDE BEI EINER HUFEISENNIERE DES SPENDERS

EINLEITUNG

Die zunehmende Knappheit an Spenderorganen und die damit verbundene Verlängerung der Wartezeit auf eine Nierentransplantation hat in unserem Zentrum zu einem deutlichen Anstieg der Nierenlebenspenden geführt. Derzeit werden bereits 30 % aller Nierentransplantationen in Form einer Lebenspende durchgeführt. Immer mehr Spender weisen dabei anatomische Besonderheiten auf (z.B. 3 und mehr Nierenarterien) und stellen somit eine besondere Herausforderung für den die Spenderoperation durchführenden Chirurgen dar. Nach unserem Wissen präsentieren wir hier die erste Nierenlebenspende bei einer Hufeisenniere des Spenders mit völlig komplikationslosem postoperativem Verlauf bei Spender und Empfänger.

FALLDARSTELLUNG

Ein 59-jähriger Mann stellte sich mit dem Wunsch, seiner 33-jährigen Tochter eine Niere spenden zu wollen, in unserem Zentrum vor. Die Nierenspende war auf Grund

der Hufeisenniere in anderen Transplantationszentren abgelehnt worden. An präoperativen Vorbereitungen wurde neben dem üblichen Angiogramm und der seitengetrenten Perfusionsszintigraphie ein Ausscheidungsurogramm sowie ein NMR des Abdomens durchgeführt. Dabei zeigte sich, dass die Nierenbecken durch einen breiten Parenchymsaum voneinander getrennt waren, beide Nieren jedoch eine gemeinsame untere Polvene aufwiesen.

Die Entnahme der rechten Niere wurde über einen transabdominalen Zugang durchgeführt. Die Parenchymdurchtrennung erfolgte mit Elektrokauter und Argonlaser, die untere Polvene wurde mittels mikrochirurgischer Technik an der verbleibenden Niere rekonstruiert. Die Implantation erfolgte in der Standardtechnik im linken Unterbauch. Der postoperative Verlauf war komplikationslos, die Transplantatniere nahm ihre Funktion sofort auf. Beim Spender kam es lediglich bis zum 4. POD zu einer Kreatininerhöhung auf 1,4 mg/dl. Zum Entlassungszeitpunkt (Spender 10. POD, Empfänger 17. POD) lagen alle Retentionswerte im Normbereich.

G. Kirste (Hrsg.)

**Nieren-Lebenspende – Rechtsfragen und Versicherungs-Regelungen für Mediziner
Band 1**

ISBN 3-934252-58-3, Preis: 15,- Euro

G. Kirste (Hrsg.)

**Nieren-Lebenspende – Rechtsfragen und Versicherungs-Regelungen für Mediziner
Band 2**

ISBN 3-935357-48-6, Preis: 15,- Euro

PABST SCIENCE PUBLISHERS
www.pabst-publishers.de