

GHÉP THẬN VỚI THẬN GHÉP CÓ BẤT THƯỜNG MẠCH MÁU, KẾT QUẢ 313 TRƯỜNG HỢP GHÉP THẬN TỪ NGƯỜI SỐNG HIẾN THẬN TẠI BỆNH VIỆN NHÂN DÂN 115

Trương Hoàng Minh, Trần Thanh Phong**, Lê Đình Hiếu**, Trần Lê Duy Anh**, Trần Hải Phong**, Trương Sỹ Vinh**, Lê Hoàng Thịnh**.*

Đặt vấn đề: Bất thường mạch máu thận ghép ảnh hưởng đến kết quả ghép thận. **Mục tiêu:** khảo sát tỉ lệ thận ghép có bất thường mạch máu và kết quả xử trí trên bệnh nhân có bất thường mạch máu được ghép thận tại Bệnh viện Nhân Dân 115.

Đối tượng và phương pháp nghiên cứu: Hồi cứu mô tả 313 TH ghép thận từ người sống cho thận tại Bệnh viện Nhân Dân 115. Ghi nhận tỉ lệ thận ghép có bất thường mạch máu (số lượng và chất lượng) và kết quả xử trí bất thường mạch máu.

Kết quả: Tuổi trung bình người nhận thận: $43,60 \pm 11,97$ t (16-76 t) với nam: 220/313 TH (70,3%) và nữ: 93/313 (29,7%). Tuổi trung bình người hiến thận: $29,58 \pm 7,48$ t (18 – 62 t) với nam: 232/313 TH (74,1%) và nữ: 81/313 TH (25,9%). Có 57/313 TH (18,21%) thận ghép có bất thường mạch máu trong đó bất thường động mạch (ĐM) là: 37/313TH (11,82%) và 19/313 TH (6,07%) có bất thường tĩnh mạch (TM). Có 1/313 TH (0,31%) bất thường cả ĐM và TM. Không có sự khác biệt về tỉ lệ biến chứng mạch máu, kháng lực mạch máu (RI) giữa 2 nhóm bất thường mạch máu và nhóm mạch máu bình thường. Thời gian thực hiện thông nối tĩnh mạch ở nhóm có bất thường TM dài hơn nhóm bình thường $p=0,041$. Không ghi nhận TH nào thuyên tắc mạch máu sau mổ. Có 3TH hẹp chỗ thông nối được điều trị đặt Stent thành công.

Kết luận: Tỉ lệ thận ghép có bất thường mạch máu là 18,21%, không có sự khác biệt về tỉ lệ biến chứng ngoại khoa ở nhóm thận ghép nhiều mạch máu với nhóm thận ghép có mạch máu bình thường. Tuy nhiên, thời gian khâu nối TM dài hơn ở nhóm bất thường về TM.

Từ khóa: Ghép thận từ người cho sống, thận ghép nhiều mạch máu.

SURGICAL MANAGEMENT OF ANATOMICAL VARIATIONS OF THE RENAL VESSELS IN LIVING DONOR, RESULTS OF 313 CASES AT 115 PEOPLE'S HOSPITAL

Background: Donor Kidneys with abnormal vessels was impact on outcomes of renal transplantation. We examined rate and surgical complications of recipients from living donor with abnormal vessels of kidney transplant at 115 People's Hospital.

Materials and Methods: Retrospective 313 consecutive recipients at 115 People's Hospital. Characteristics examined included: rate of abnormal vascular kidney, surgical complications after operation and outcomes of kidney transplantation.

Results: The average age of recipients : $43,60 \pm 11,97$ years old (16-76 years old), with 220 cases (70,3 %) were male and 93 cases (29,7 %) were female. The average age of donor: $29,58 \pm 7,48$ years old (18 – 62 years old) with 232/313 cases (74,1%) were male and 81/313 cases (25,9%) were female.

There are 57/313 cases (18,21 %) had abnormal vascular kidney transplant which abnormal artery is 37/313 cases (11,82%), abnormal vein is 19/313 cases (6,07%) and 1/313 cases (0,31%) is both. No significant differences between groups about the rate of surgical complications and RI. However, time of the veinous anastomosis is longer than in the abnormal veinous group with $p=0,041$. Without thrombosis vascular complications after operation. There are 3 cases stenosis of the artery junction that are treated with successful stenting.

Conclusions: Kidney transplant rate with abnormal vascular kidney is 18,21%, with no significant differences between groups about the rate of surgical complications. However, veinous anastomosis time is longer than in the abnormal veinous group.

Key words: Renal transplantation from living donor, abnormal vascular kidney