

### **43. Biến chứng sau ghép trên những trường hợp ghép thận đầu tiên tại Bệnh viện đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh.**

Trần Minh Hoàng, Huỳnh Ngọc Phương Thảo, Trần Ngọc Sinh

**Đặt vấn đề:** ghép thận là biện pháp điều trị thay thế thận hiệu quả nhất cho người bệnh suy thận mạn giai đoạn cuối. Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh bắt đầu triển khai ghép thận ca đầu tiên vào ngày 1/6/2020. Với các kết quả bước đầu của một trung tâm còn non trẻ, chúng tôi thực hiện nghiên cứu nhằm đưa ra kinh nghiệm của mình về quản lý những trường hợp biến chứng sau ghép thận.

**Đối tượng và phương pháp:** mô tả hàng loạt ca

**Kết quả:** từ tháng 6/2020 đến tháng 11/2022, bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh thực hiện thành công 25 ca ghép thận từ người hiến còn sống. 100% các cặp ghép thận tương hợp nhóm máu ABO; hoà hợp HLA ít nhất 2/6, trong đó 1 trường hợp hoà hợp HLA hoàn toàn; không có trường hợp người nhận nào cần giải mẫn cảm trước ghép. Trong 25 trường hợp theo dõi, có 12 trường hợp (chiếm 48%) ghi nhận ít nhất 1 biến chứng sau ghép. Các biến chứng ghi nhận được bao gồm: 1 trường hợp bóc tách động mạch thận ghép ngay sau mổ và được đặt stent vào ngày hậu phẫu 2; 1 trường hợp mất máu nhiều trong mổ và cần truyền máu; cả 2 trường hợp này có chậm chức năng thận ghép; 2 trường hợp hẹp động mạch thận ghép; 1 trường hợp rò bạch huyết và 1 trường hợp tạo nang bạch huyết; 1 trường hợp đái tháo đường mới mắc sau ghép; 1 trường hợp viêm phổi do *Pneumocystis Jirovecii*; 3 trường hợp nhiễm BKV/máu (chiếm 12%) trong đó 1 trường hợp có bằng chứng phát triển bệnh thận do BKV; 5 trường hợp nhiễm CMV (chiếm 20%), trong đó 1 trường hợp CMV xâm lấn gây viêm đường ruột. Tất cả các trường hợp biến chứng được xử lý ổn. Không có trường hợp nào ghi nhận thải ghép cho đến thời điểm 11/2022.

**Kết luận:** Ghép thận là một phương pháp điều trị ngoại mục cho bệnh thận giai đoạn cuối, tuy nhiên cũng còn nhiều thách thức cần đối phó. 48% bệnh nhân ghi nhận ít nhất 1 biến chứng, mặc dù vậy tất cả đều được xử lý ổn. Theo dõi và phát hiện sớm để điều trị kịp thời các biến chứng là yếu tố then chốt giúp thành công trong ghép thận.

## **Result of kidney transplantation at University Medical Center Ho Chi Minh city: Post-operative complications on the first serial cases of the University Medical Center at Ho Chi Minh City**

**Background:** Kidney transplantation is the most effective renal replacement therapy for patients with end-stage chronic kidney disease. University Medical Center at Ho Chi Minh City has performed the first kidney transplant on June 1, 2020. With preliminary results from a young center, we conducted the study to present our experience with the management of post-transplant complications.

**Objects and methods:** Case series study.

**Results:** From June 2020 to November 2022, University Medical Center at Ho Chi Minh City has performed successfully 25 kidney transplants from living donors. 100% of kidney transplant pairs are ABO compatibility; All cases were HLA matched  $\geq 2/6$ , in which 1 case identical; None of the recipients required pre-transplant desensitization. In 25 follow-up cases, 12 cases (48%) were registered at least 1 complication after transplantation. Complications include: a case of renal artery dissection immediately after surgery and stenting on postoperative day 2; a case lost a lot of blood during surgery and needed transfusion; both of these cases had delayed graft function; 2 cases of renal artery stenosis; a case of lymphatic leak and a case of lymphocele; a case of new-onset diabetes after transplant; a case of *Pneumocystis Jirovecii* pneumonia; BKV viremia was found in 3 cases (accounting for 12%) in which 1 case developed BKV-nephropathy; 5 cases of CMV infection (accounting for 20%), of which 1 case of CMV-induced intestinal inflammation. All complications were well managed. There were no case of acute rejection until 11/2022.

**Conclusion:** Kidney transplantation is an absolute cure for end-stage kidney disease, but there are many challenges to be met. 48% of patients reported at least 1 complication, although all were well managed. Monitoring and early detection for timely treatment of complications are key factors for success in kidney transplantation.