

### **53. Chuẩn độ kháng thể nhóm máu trong ghép thận không tương hợp nhóm ABO**

*Lê Hoàng Oanh\*, Phan Thị Thanh Lộc\*, Phạm Lê Nhật Minh\*, Mai Thị Thục Hiền\*, Nguyễn Thị Mỹ Tiên\*, Bùi Lê Thảo Như\**

*Ghép thận hiện nay là một trong những phương pháp điều trị tối ưu cho những bệnh nhân suy thận mạn giai đoạn cuối. Bên cạnh khó khăn về sự khan hiếm về nguồn thận được hiến, sự tương thích về nhóm máu hệ ABO giữa người hiến và người nhận cũng đặt ra nhiều hạn chế cho phương pháp điều trị này. Chính vì điều đó, phương pháp ghép thận không cùng nhóm máu đang mở ra nhiều cơ hội điều trị cho các bệnh nhân. Tháng 12 năm 2021, Bệnh viện Chợ Rẫy đã tiến hành thành công ca ghép thận không cùng nhóm máu hệ ABO đầu tiên ở Việt Nam. Phương pháp xét nghiệm chuẩn độ kháng thể đã được áp dụng trong quá trình điều trị nhằm xác định hiệu giá kháng thể của bệnh nhân ở từng giai đoạn điều trị (trước ghép và sau ghép), từ đó hỗ trợ bác sĩ lâm sàng trong tiên lượng khả năng thải ghép do bất đồng miễn dịch nhóm máu hệ ABO cũng như theo dõi đáp ứng điều trị của bệnh nhân trước và sau khi được ghép thận. Điều này mang lại ý nghĩa rất lớn, hướng đến áp dụng phương pháp xét nghiệm này trong quy trình ghép tạng không cùng nhóm máu hệ ABO tại Bệnh viện Chợ Rẫy nói riêng và cả nước nói chung.*

**Từ khóa:** ghép thận, ghép thận không cùng nhóm máu hệ ABO, hiệu chuẩn kháng thể nhóm máu hệ ABO

Ghi chú: \* Trung tâm truyền máu Chợ Rẫy - Bệnh viện Chợ Rẫy

Tác giả liên lạc: Lê Hoàng Oanh - ĐT: 0903688480 - Email: [lhoanh480@gmail.com](mailto:lhoanh480@gmail.com)

### **APPLICATION OF TITER ANTIBODY IN ABO INCOMPATIBLE KIDNEY TRANSPLANTATION AT CHO RAY HOSPITAL**

*Le Hoang Oanh, Pham Le Nhat Minh, Phan Thi Thanh Loc, Mai Thi Thuc Hien, Nguyen Thi My Tien, Bui Le Thao Nhu*

*Nowadays, kidney transplantation is one of the optimal treatments for end-stage chronic kidney disease patients. Beside the shortage of kidney donation, compatibility of ABO blood group system between donors and recipients also gives many limitations. Therefore, ABO incompatible kidney transplantation is opening up many opportunities for patients. In December 2021, Cho Ray Hospital successfully implemented the first case on ABO incompatible kidney transplantation in Viet Nam. The titer of antibody method has been applied to follow up recipient at pre and post transplantation. This method initially contributes the new opportunities for patients on kidney transplantation in Viet Nam.*

**Key words:** *Kidney transplantation, ABO incompatible Kidney transplantation, titer of antibody.*