

## 54. Bước đầu đánh giá kết quả ghép thận không tương hợp nhóm ABO tại bệnh viện Chợ Rẫy

Hoàng Khắc Chuẩn<sup>1</sup>, Nguyễn Thành Tuấn<sup>2</sup>, Lý Hoài Tâm<sup>1</sup>, Trần Anh Vũ<sup>1</sup>, Vũ Đức Huy<sup>1</sup>, Nguyễn Duy Điền<sup>1</sup>, Thái Kinh Luân<sup>2</sup>, Dương Nguyễn Xương<sup>1</sup>, Nguyễn Trọng Hiền<sup>1</sup>, Quách Đô La<sup>1</sup>, Đinh Lê Quý Văn<sup>1</sup>, Trương Hồ Trọng Tấn<sup>1</sup>, Nguyễn Minh Đình<sup>1</sup>, Lê Hữu Thuận<sup>1</sup>, Thái Minh Sâm<sup>1</sup>, Nguyễn Tri Thức<sup>1</sup>

**Đặt vấn đề:** Trước đây, không tương hợp nhóm máu ABO từng được cho là chống chỉ định ghép thận do tăng nguy cơ thải ghép qua trung gian kháng thể và mất thận ghép sớm. Ngày nay, ghép thận không tương hợp nhóm máu ABO đang trở nên phổ biến trên toàn thế giới. Chúng tôi mô tả hai trường hợp ghép thận không tương hợp nhóm máu ABO tại bệnh viện Chợ Rẫy

**Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:** nghiên cứu 2 ca lâm sàng ghép thận từ người hiến thận sống không tương hợp nhóm máu ABO theo quy trình sử dụng Rituximab, lọc huyết tương và sử dụng thuốc ức chế miễn dịch từ tháng 12/2021 đến 11/2022.

**Kết quả:** thành công 100%, hai bệnh nhân nam, 1 bệnh nhân được theo dõi 11 tháng, 1 bệnh nhân theo dõi sau mổ được 2 tháng, chức năng thận bình thường, chưa xuất hiện thải ghép và các biến chứng

**Kết luận:** Ghép thận ABOi hiệu quả và an toàn cho bệnh nhân thận giai đoạn cuối. Mặc dù chi phí ghép thận ABOi còn cao do phải sử dụng các phương pháp giải miễn cảm trước ghép, nhưng mở rộng nguồn hiến thận. Cần nghiên cứu thêm các quy trình giải miễn cảm để ngăn ngừa các biến chứng và giảm chi phí điều trị

**Từ khóa:** không tương hợp nhóm máu ABO, giải miễn cảm, ghép thận

## INITIAL ASSESSMENT OF ABO-INCOMPATIBLE KIDNEY TRANSPLANTATION AT CHO RAY HOSPITAL

**Background:** In the past, ABO blood group incompatibility was considered an absolute contraindication for kidney transplantation due to the increased risk of antibody-mediated rejection and premature loss of the transplanted kidney. Today, ABO-incompatible kidney transplantations are getting popular all over the world. We describe two cases of ABO incompatibility kidney transplantation at Cho Ray hospital.

**Material and methods:** In a case study, two male patients underwent ABO incompatible transplantations from living donors using Rituximab, plasma exchange and immunosuppressive drugs from December 2021 to November 2022.

**Results:** A success rate of 100% with two male patients was followed up after surgery for 11 months, and for 2 months, kidney function was normal, with no rejection and complications.

**Conclusion:** ABOi kidney transplantation is effective and safe for patients with end-stage kidney disease. Although the cost of ABOi kidney transplantation is still high due to the use of pre-transplant desensitization methods, expanding the pool of kidney donors. Further studies on desensitization protocol are required to prevent complications and reduce treatment costs.

**Key words:** ABO blood group incompatibility, desensitization, kidney transplantation.

Liên hệ tác giả: Hoàng Khắc Chuẩn Khoa Ngoại Tiết Niệu, bệnh viện Chợ Rẫy

ĐT: 0913846817 Email: hoangkhacchuan@gmail.com

<sup>1</sup>Bệnh viện Chợ Rẫy <sup>2</sup> Đại Học Y Dược Tp. Hcm