

29. **Đánh giá nồng độ erythropoietin trên bệnh nhân ghép thận từ người hiến sống trong giai đoạn sớm**

Nguyễn Thị Mỹ Hoài¹, Thái Minh Sâm², Hoàng Khắc Chuẩn², Châu Quý Thuận², Thái Kinh Luân³, Nguyễn Trọng Hiền², Nguyễn Duy Điền², Vũ Đức Huy², Quách Đô La², Trần Anh Vũ², Phạm Đức Minh³, Lý Hoài Tâm², Dương Nguyên Xương², Trương Hồ Trọng Tấn², Lê Hữu Thuận², Đỗ Văn Công², Nguyễn Minh Đĩnh², Mai Thị Đức Hạnh², Phạm Đình Thy Phong², Bùi Đức Cẩm Hồng², Nguyễn Thị Băng Châu²

Đặt vấn đề: Thiếu máu là triệu chứng thường gặp trên bệnh nhân (BN) mắc bệnh thận mạn giai đoạn cuối, chỉ có thể được giải quyết triệt để khi BN được tiến hành ghép thận. Dù vậy, một số BN sau ghép ở giai đoạn sớm vẫn có thể thiếu máu do chức năng thận ghép hoạt động chưa hoàn chỉnh, trong đó có chức năng tiết erythropoietin.

Mục tiêu: Nghiên cứu sự tương quan giữa nồng độ erythropoietin với tình trạng thiếu máu và các yếu tố liên quan theo từng thời điểm trong 3 tháng đầu sau ghép, với các đặc điểm chung của dân số nghiên cứu, nồng độ erythropoietin và chức năng thận trước và sau ghép.

Đối tượng và phương pháp nghiên cứu: Nghiên cứu mô tả hàng loạt trường hợp, tiến cứu trên 44 bệnh nhân ghép thận tại khoa Ngoại Tiết niệu, Bệnh viện Chợ Rẫy từ 01/09/2020 đến 10/03/2021; lấy mẫu tại các thời điểm trước khi ghép, sau khi ghép 1 tuần, 1 tháng, 2 tháng, 3 tháng.

Kết quả: Nồng độ erythropoietin tăng cao nhất sau ghép 1 tuần, và dần ổn định sau 1 tháng. Nồng độ erythropoietin ở nhóm thiếu máu cao hơn so với nhóm không thiếu máu. Nhóm không thiếu máu có chức năng thận tốt hơn so với nhóm thiếu máu.

Kết luận: Tình trạng thiếu máu do bệnh thận mạn giai đoạn cuối cải thiện dần trong 3 tháng đầu sau ghép. Nhóm bệnh nhân không thiếu máu có chức năng thận tốt hơn, nồng độ erythropoietin cao hơn so với nhóm thiếu máu.

Từ khóa: Thiếu máu; ghép thận từ người hiến thận sống.

EVALUATION OF ERYTHROPOIETIN ON KIDNEY TRANSPLANT PATIENTS FROM LIVING DONORS AT EARLY STAGES

Nguyen Thi My Hoai, Thai Minh Sam, Hoang Khac Chuan, Chau Quy Thuan, Thai Kinh Luan, Nguyen Trong Hien, Nguyen Duy Dien, Vu Duc Huy, Quach Do La, Tran Anh Vu, Pham Duc Minh, Ly Hoai Tam, Duong Nguyen Xuong, Truong Ho Trong Tan, Le Huu Thuan, Do Van Cong, Nguyen Minh Dinh, Mai Thi Duc Hanh, Pham Dinh Thy Phong, Bui Duc Cam Hong, Nguyen Thi Bang Chau

Background: Anemia is a common symptom in patients with end-stage chronic kidney disease, which can only be completely resolved through kidney transplant. However, some patients after transplantation at an early stage may still be anemic due to incomplete functioning of the transplanted kidney, including the function of secreting erythropoietin.

Objectives: The correlation between erythropoietin level and anemia with correspondent factors throughout specific periods during first 3 months after kidney transplantations, with study population has the same characteristics, erythropoietin level and kidney function before and after kidney transplant.

Methods: A prospective case series study was conducted from 01/09/2020 to 10/03/2021 at the Urology Department, Cho Ray hospital of 44 patients who was underwent kidney transplantation. Samples was record at the time of: before transplantation, 1 week, 1 month, 2 months, 3 months after operations.

Results: Erythropoietin level increased most significantly at 1 week after transplant, and stabilized after 1 months. Erythropoietin level in anemic group was higher in comparison to non-anaemic group. Non-anaemic group has better kidney function than anemics.

Conclusion: Anaemia caused by end-stage kidney failure improves gradually in 3 months after transplant. Non-anaemic patients have better kidney function and higher erythropoietin level in comparison to anaemic group.

Keywords: Anaemia; Living donor kidney transplant.

¹ Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

² Khoa Ngoại Tiết niệu – Bệnh viện Chợ Rẫy

³ Bộ môn Tiết niệu học – Đại học Y Dược TP.HCM

Tác giả liên hệ: Ths. BS. Nguyễn Thị Mỹ Hoài, ĐT: 0902561804, Email: myhoai2804@gmail.com