

# Khảo sát nồng độ haptoglobin huyết tương ở bệnh nhân bệnh thận mạn tính giai đoạn cuối

## Survey on serum haptoglobin of end stage kidney disease patients

Lê Quốc Chiêu\*, Nguyễn Hữu Dũng\*\*,  
Ngô Tuấn Minh\*\*\*, Lê Việt Thắng \*\*\*

\*Viện bồng Quốc gia,  
\*\*Bệnh viện Bạch Mai,  
\*\*\*Bệnh viện Quân y 103

### Tóm tắt

*Mục tiêu:* Khảo sát nồng độ haptoglobin huyết tương ở bệnh nhân bệnh thận mạn tính giai đoạn cuối có và chưa có lọc máu. *Đối tượng và phương pháp:* Định lượng nồng độ haptoglobin huyết tương ở 83 bệnh nhân bệnh thận mạn tính giai đoạn cuối, so sánh với 31 người khỏe mạnh bình thường thuộc nhóm chứng. *Kết quả:* Giá trị trung bình haptoglobin huyết tương ở bệnh nhân bệnh thận mạn tính giai đoạn cuối tăng so với nhóm chứng,  $p < 0,01$ . Tỷ lệ bệnh nhân có tăng haptoglobin huyết tương trong nghiên cứu là 57,8%. Tỷ lệ tăng haptoglobin huyết tương ở nhóm bệnh nhân chưa lọc máu chu kỳ cao hơn nhóm đã lọc máu chu kỳ,  $p < 0,05$ . *Kết luận:* Bệnh nhân lọc máu chu kỳ có nồng độ haptoglobin huyết tương trung bình thấp hơn nhóm chưa lọc máu,  $p < 0,05$ .

*Từ khóa:* Bệnh thận mạn giai đoạn cuối, haptoglobin huyết thanh, lọc máu chu kỳ.

### Summary

*Objective:* Survey on serum haptoglobin concentrations of end stage kidney diseases with pre-dialysis and hemodialysis. *Subject and method:* Determine concentration of serum haptoglobin of 83 patients who diagnosed as endstage kidney disease (41 predialysis and 42 hemodialysis), compared with 31 healthy people as control group. *Result:* The average of serum haptoglobin in patients with end stage kidney diseases was higher than that of controls,  $p < 0.01$ . Proportion of patients with increased serum haptoglobin in the study was 57.8%. Percentage of patients with increase serum haptoglobin of predialysis patients was higher than that of maintenance hemodialysis group,  $p < 0.05$ . *Conclusion:* Average concentration of serum haptoglobin of maintenance hemodialysis patients was lower than that of maintenance hemodialysis group,  $p < 0.05$ .

*Keywords:* End stage kidney disease, serum haptoglobin, maintenance hemodialysis.