**NGHIÊN CỨU NỒNG ĐỘ SẮT, FERRITIN, TRANSFERRIN VÀ ĐỘ BÃO HÒA TRANSFERRIN HUYẾT THANH Ở BỆNH NHÂN SUY THẬN MẠN**

**LỌC MÁU CHU KỲ TẠI BỆNH VIỆN TWQĐ 108**

**Ngô Quân Vũ\*, Trần Hồng Nghị\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

Đánh giá tình trạng sắt bằng các xét nghiệm định lượng nồng độ sắt, ferritin, transferrin huyết thanh và độ bão hòa transferrin là rất cần thiết trong điều trị thiếu máu do thiếu sắt ở bệnh nhân STMLMCK **Mục đích**: Nghiên cứu nồng độ sắt, ferritin, transferrin, độ bão hòa transferrin huyết thanh và tình trạng sắt của các bệnh nhân suy thận mạn tính lọc máu chu kỳ theo khuyến cáo của K/DOQI 2006. **Phương pháp**: Đo nồng độ sắt, ferritin, transferrin, tính độ bão hòa transferrin huyết thanh và mức độ thiếu máu của 70 bệnh nhân suy thận mạn tính lọc máu chu kỳ. **Kết quả:** Nồng độ sắt bình thường ở 50 bệnh nhân (71,4%), tăng ở 17 bệnh nhân (24,3%) và giảm ở 3 bệnh nhân (4,3%). Nồng độ ferritin bình thường ở 7 BN (10%), tăng ở 63 BN (90%), không có trường hợp giảm. Nồng độ transferrin bình thường ở 6 bn (8,6%), không có trường hợp tăng, giảm ở 64 bn (91,4%). TSAT bình thường ở 24 bn (33,4%), tăng ở 38 bn (54,2%), giảm ở 8 bn (11,4%). 36 bệnh nhân (51,4%) có tình trạng quá tải sắt. **Kết luận:** đa số BN có nồng độ sắt huyết thanh bình thường, nồng độ ferritin tăng và transferrin giảm. Quá nửa bệnh nhân có tình trạng quá tải sắt.

***Từ khóa:*** Nồng độ sắt HT,ferritin, transferrin, độ bão hòa transferrin, suy thận mạn, lọc máu chu kỳ.

**SUMMARY**

**RESEARCH OF IRON CONCENTRATION, FERRITIN, TRANSFERRIN AND SERUM TRANSFERRIN SATURATION IN CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS ON HEMODIALYSIS AT 108 MILITARY CENTRAL HOSPITAL**

Evaluate of iron condition by using concentrated quantification test for ferric, ferritin, serum transferrin and transferrin saturation that is necessary for treatment of iron deficiency anemia in hemodialysis (HD) patients. **Purpose:** study on iron concentration, ferritin, transferrin, calculation of serum saturation transferrin and iron condition of chronic kidney patients on chronic hemodialysis following 2006 K/DOQI guidelines. **Method:** Concentration measurement of iron, ferritin, transferrin, serum saturation transferrin and rate of iron deficiency of 70 chronic kidney patients on chronic hemodialysis. **Results:** iron concentration: normal in 50 patients (71,4%), increased in 17 patients (24,3%), and decreased in 3 patients (4,3%). Ferritin concentration: normal in 7 patients (10%), increased in 63 patients (90 %), no patients with decreased ferritin concentration. Transferrin concentration: normal in 6 patients (8,6%), no patients with increased transferrin, decreased in 64 patients (91,4%). TSAT: normal in 24 patients (33,4%), increased in 38 patients (54,2%), decreased in 8 patients (11,4%). 36 (51,5%) of the patients had iron overload. **Conclusion:** Majority of patients have regular serum iron concentration, increased ferritin and decreased transferrin concentration. Over a half of patients were in overload of iron condition.

***Keywords:*** iron concentration, ferritin, transferrin, serum satuaration transferrin, chronic kidney disease (CKD), cyclic hemodialysis.

1. [↑](#footnote-ref-1)