**NGHIÊN CỨU NỒNG ĐỘ Β2-MICROGLOBULIN**

**Ở BỆNH NHÂN SUY THẬN MẠN TÍNH**

**Tống Thị Thu Hằng\*, Trần Hồng Nghị\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

**Mục tiêu:** khảo sát nồng độ β2 – M huyết thanh và tìm hiểu 1 số yếu tố liên quan ở bệnh nhân suy thận mạn. **Đối tượng và phương pháp:** Khảo sát 103 bệnh nhân suy thận mạn gồm 80 bệnh nhân lọc máu chu kỳ,20 bệnh nhân lọc màng bụng và 23 bệnh nhân suy thận độ IIIb chưa lọc máu. **Kết quả:** Nồng độ β2 – M huyết thanh ởBNSTM LMCK tăngcao nhất(25,8 ± 11,2mg/l)so với nhóm lọc màng bụng (23,2 ± 4,2 mg/l)và chưa lọc máu(14,1 ± 4,8mg/l). Thời gian lọc máu và nồng độ β2 – M huyết thanh có mối tương quan chặt chẽ(r = 0,614 và p< 0,01);nồng độ β2 – M huyết thanh có mối tương quan thuận với yếu tố viêm CRP (r = 0,654; p< 0,01). Nồng độ β2 – M huyết thanh ở nhóm bệnh nhân STMLMCK có triệu chứng đau xương khớp (27,7 ± 10,7mg/l) tăng cao hơn hẳn nhóm không đau xương khớp (17,5 ± 6,3mg/l) với p<0,05. **Kết luận:** Nồng độ β2 – Microglobulin huyết thanh tăng cao ở bệnh nhân suy thận mạn lọc máu chu kỳ có liên quan đến thời gian lọc máu và yếu tố viêm.

***Từ khóa:*** Suy thận mạn tính; lọc máu chu kỳ; β2 – M huyết thanh

**SUMMARY**

**STUDY OF Β2 – MICROGLOBULIN CONCENTRATION IN CHRONIC**

**RENAL FAILURE PATIENTS**

**Objective:** A survey has been made regarding β2 - M serum concentration and relations in patients with chronic renal failure**. Subject and methods:** A survey has been made regarding β2 - M serum concentration and relations in 103 patients with chronic renal failure, which includes 80 dialysis patients, 20 peritoneal dialysis patients and 23 chronic kidney failure (pre-dialysis) patients. **Results:** Patients with period dialysis have highest β2 – M serum level (25.8 ± 11,2mg / l) compared to those with peritoneal dialysis patients (23.2 ± 4.2 mg / l) and pre-dialysis patients (14.1 ± 4,8mg /l). Dialysis time correlates closely with β2 - M serum concentration (r = 0.614 and p <0.01); β2 - M serum concentration correlates closely with CRP renal inflammation factor (r = 0.654, p<0.01). Dialysis patients with osteoarthritis pain have higher β2 - M serum concentration level (27.7 ± 10,7mg / l) than those without osteoarthritis pain (17.5 ± 6,3mg / l)**. Conclusions:** Patients with period dialysis have highest β2 – M serum level, β2 - M serum concentration correlates closely with dialysis time and CRP renal inflammation factor.

***Keywords:*** chronic renal failure, dialysis, β2 - M serum.

1. [↑](#footnote-ref-1)