**NGHIÊN CỨU MỐI LIÊN QUAN GIỮA TỶ LỆ NỒNG ĐỘ**

**INTERLEUKIN 6/ INTERLEUKIN 10 HUYẾT THANH**

**VỚI MỨC ĐỘ TỔN THƯƠNG ĐỘNG MẠCH VÀNH**

**Ở BỆNH NHÂN BỆNH ĐỘNG MẠCH VÀNH MẠN TÍNH**

**Nguyễn Thanh Xuân\*, Trần Ngọc Tuấn\*, Phạm Xuân Phong\*\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

Những nghiên cứu gần đây cho thấy, vữa xơ động mạch là một bệnh viêm thành động mạch, trong đó có sự tham gia ngay từ đầu bởi các tế bào viêm, các cytokine viêm. Trong nghiên cứu, chúng tôi định lượng nồng độ trong huyết thanh của cytokine tiền viêm interleukin 6 (IL6) và cytokine chống viêm interleukin 10 (IL10) ở 109 bệnh nhân, gồm 78 bệnh nhân bệnh động mạch vành mạn tính, 31 bệnh nhân hẹp động mạch vành không ý nghĩa (nhóm chứng). Đánh giá mối liên quan giữa tỷ lệ nồng độ IL6/IL10 huyết thanh với tổn thương bao gồm mức độ hẹp, phân týp và số lượng nhánh chính động mạch vành tổn thương. Kết quả cho thấy tỷ lệ IL6/IL10 trong huyết thanh bệnh nhân bệnh động mạch vành mạn tính cao hơn so nhóm chứng (2,5 ± 3,8, 0,7 ± 0,3; p<0,01). Bệnh nhân có mức độ tổn thương hẹp nặng có tăng tỷ lệ nồng độ IL6/IL10 huyết thanh cao hơn nhóm hẹp vừa (82,3%, 43,7%; p < 0,05).

***Từ khóa:***Bệnh động mạch vành mạn tính, IL6, IL10.

**SUMMARY**

**STUDYING ON RELATION BETWEEN SERUM**

**INTERLEUKIN 6/INTERLEUKIN 10 RATIO AND LEVEL OF CORONARY ARTERY**

**IN CHRONIC CORONARY**

**ARTERY DISEASE PATIENTS**

Recent evidences suggest that atherosclerosis is a chronic inflammatory process. This study, we examined plasma concentrations of interleukin 6 (IL6), a pro-imflamatory cytokine, and interleukin 10 (IL10), a anti- inflammatory cytokine in 109, 78 patients with chronic coronary artery disease, 31 patients who have no coronary artery stenosis significantly (control group). The survey association between serum IL6/IL10 ratio coronary artery lesions include degrees of stenosis, type and number of branch of coronary artery lesions. The results showed that patients with chronic coronary artery disease had IL6/IL10 ratio higher than control group (2,5 ± 3,8, 0,7 ± 0,3; p<0,01). The patients had coronary artery disease with severe stenosis has increasing serum IL6/IL10 ratio higher than that in the mild lesion group (82,3%, 43,7%; p < 0,05).

***Keywords:***Chronic coronary artery disease, IL6, IL10.

1. [↑](#footnote-ref-1)