

ได้ทำการศึกษาระดับตัวบ่งชี้ทางชีวเคมีในเลือดในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ จำนวน 50 คน เปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุมจำนวน 32 คน พบว่าผู้ป่วยเพศชายพบมากกว่าเพศหญิง ผู้ป่วยมีระดับ HDL-C ต่ำกว่ากลุ่มควบคุมในขณะที่ระดับไขมันชนิดอื่นยังไม่มีแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ระดับ hsCRP และ tHcy ในผู้ป่วยมีค่าสูงกว่ากลุ่มควบคุม จึงเป็นพารามิเตอร์ที่ควรตรวจเพิ่มเติมนอกเหนือจากการตรวจชุดไขมัน เพื่อการอักเสบและการทำงานของเซลล์เอนโดทีเลียลว่ามีความผิดปกติมากน้อยเพียงใด เพื่อประโยชน์ต่อการวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยต่อไป

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ (abstract)

222873

Blood biochemical markers in 50 patients with coronary artery disease (CAD) comparing to 32 controls were studied. More male patient than female was shown. CAD patients demonstrated significant reduction of HDL-C level but not other lipids. Elevation of blood hsCRP as well as tHcy concentrations was observed in CAD patients. The study was concluded that the determination of hsCRP and tHcy should be additional parameters besides lipid profile in order to investigate the inflammation and dysfunction of endothelial cells. It should benefit the diagnosis and treatment of patients.