

الخلاصة

مرض القلب التاجي (CHD) هو حالة التهابية مزمنة ، والتي تعتبر مشكلة صحية بارزة وسبب النسب الوبائية للمرض والوفيات المبكرة في جميع أنحاء العالم. نقص بروتينات الدم (HA) هو اضطراب شحميات الدم حيث تكون مستويات HDL-C أقل من 1.04 مليمول / لتر (40 مجم / ديسيلتر). تلعب جزيئات HDL دورًا ثابتًا في عمليات الانحدار لتصلب الشرايين بالإضافة إلى دورها المفترض كعوامل مضادة للالتهابات. بحثت هذه الدراسة فيما إذا كان نقص البروتين الشحمي في الدم (الذي يتميز بمستويات منخفضة جدًا من HDL) قد يترافق مع زيادة علامات الالتهاب مثل IL-6.

في هذه الدراسة ، تضمنت (60) مريضاً مصاباً بنقص بروتين الفا الدهني ، ومقارنتهم بـ (40) مريضاً من الأصحاء ، حيث تم تقسيم مجموعة المرضى إلى مجموعتين. المجموعة الأولى: مجموعة (HA) بدون أمراض القلب التاجية): تضمنت ثلاثين (30) مريضاً يعانون من نقص بروتين الفا الدهني في الدم والذين لا يعانون من أمراض القلب التاجية (31-60 سنة). المجموعة الثانية: HA مع CHD: ضمت ثلاثين (30) مريضاً يعانون من نقص بروتينات شحمية الدم وأمراض القلب التاجية موثقة عن طريق تصوير الأوعية الذين تتراوح أعمارهم (31-60 سنة). المجموعة الأصحاء: تضمنت أربعين (40) شخصاً يفترض أنهم يتمتعون بصحة جيدة تتراوح أعمارهم (31-60 عامًا). كما تم تقسيم حسب العمر إلى ثلاث مجموعات للمرضى وللمجموعة الأصحاء ، المجموعة الأولى (31-40) ، المجموعة الثانية (41-50) ، المجموعة الثالثة (51-60).

تم تقييم مستويات الواسمات الالتهابية (IL-6 و HS-CRP) ، بالإضافة إلى مستوى الدهون (الكوليسترول الكلي ، الدهون الثلاثية (TG) ، كوليسترول البروتين الدهني عالي الكثافة (HDL-C) ، كوليسترول البروتين الدهني منخفض الكثافة (LDL-C) ، كوليسترول البروتين الدهني منخفض الكثافة للغاية (VLDL) ، ومؤشر تصلب الشرايين (AI) في مرضى نقص دهون الدم المصابين أو غير المصابين بأمراض القلب التاجية ، وتم مقارنة المعايير المقاسة للمقارنة على أساس ثلاث فئات: المقارنة العامة والجنس والعمر.

أظهرت النتائج زيادة ملحوظة في مستويات IL-6 و HS-CRP ونسبة الدهون (TC و TG و LDL و VLDL و AI) وانخفاض في مستويات HDL في جميع مجموعات المرضى مقارنة بمجموعات التحكم ($P < 0.05$). في مجموعة المرضى ، كانت قيم IL-6 أعلى بشكل ملحوظ في الأشخاص الذين يعانون من مرض تصلب الشرايين التاجية الموثق تصويرًا الوعائي مقارنةً بأولئك الذين لا يعانون من مرض تصلب الشرايين التاجية.