

الخلاصة

تم تصميم هذه الدراسة للتحقيق في بعض الجوانب الفسيولوجية والجينية لعينة من المرضى الذين يعانون من قصور في القلب في محافظة ذي قار، جنوب العراق. وشملت العينة (100) مريض من الذين كانوا يحضرون الى مركز الناصرية القلب، خلال الفترة الممتدة من عام 2014 كانون الثاني - 2014 نيسان، مع (100) عينة لأشخاص أصحاء كمجموعة سيطرة. وقد شُخص المرضى من قبل الكادر الطبي الاستشاري الذي استند على التاريخ المرضي و الفحص السريري والأعراض.

وقسم إجمالي المرضى وفقا لأعمارهم إلى أربع مجاميع (40-49، 50-59، 60-69 و 70-79). تم جمع عينات الدم والأدرار من المرضى وكذلك الأصحاء واستخدمت عينات الدم لقياس المعايير الدموية (مستوى الهيموغلوبين، وحجم الخلايا المضغوطة والعدد الكلي لكريات الدم البيضاء) وبعض المعايير الكيموحيوية (مستوى الدهون والسكر في الدم واختبارات وظائف الكلى ومعايير الأكسدة ومضاداتها) والتحري عن بعض الجينات باستخدام تفاعل البلمرة التسلسلي و تم استخدام عينات الأدرار للتحري عن الماكروالبومين وفحص الأدرار العام.

وأظهرت النتائج التي تم الحصول عليها في الدراسة الحالية التي انخفضت معنوي ($p < 0.05$) في مستوى الهيموغلوبين في المرضى مقارنة بمجموعة السيطرة، بينما أظهرت زيادة معنوية في حجم الخلايا المضغوطة والعدد الكلي لكريات الدم البيضاء.

كما أظهرت ارتفاع معنوي ($p < 0.05$) في مستوى الكوليسترول والبروتين الدهني واطيء الكثافة وانخفاض معنوي في معدل البروتين الدهني عالي الكثافة ولا يوجد فرق معنوي في مستوى الدهون الثلاثية في دم المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة.

كما بينت الدراسة الحالية وجود زيادة معنوية ($p < 0.05$) في مستوى السكر في دم المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة.

وأظهرت الدراسة الحالية وجود زيادة معنوية ($p < 0.05$) في تركيز اليوريا والكرياتينين والبروتين في الأدرار بينما أظهرت انخفاض معنوي في معدل ترشيح كبيبات الكلى في المرضى مقارنة بمجموعة السيطرة.

كذلك أظهرت الدراسة زيادة معنوية ($p < 0.05$) في مستوى المألون ثنائي الألدهايد وانخفاضا معنويا في مستوى الألبومين بينما لم تظهر فرقا معنويا في مستوى السيروبلازمين في المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة.

كما أظهرت النتائج وجود اختلافات معنوية ($p < 0.01$) في توزيع الجينات المدروسة في المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة.