

الخلاصة

صُممت الدراسة الحالية لبحث بعض التأثيرات الفسلجية والكيموحيوية لمرضى يعانون من احتشاء عضلة القلب في محافظة ذي قار/ العراق.

تم جمع (86) عينة (46 ذكور و40 اناث) من مرضى يراجعون مركز الناصرية للقلب خلال الفترة الممتدة من كانون الاول 2018 الى نيسان 2019. تراوحت اعمار المرضى بين 40-60 سنة مع 44 عينة (22 ذكور و22 اناث) لأشخاص اصحاء كمجموعة كونترول وتراوحت اعمارهم بين 40-60 سنة. وقد شُخص المرضى من قبل الكادر الطبي الاستشاري على الفحص السريري والاعراض.

تم جمع 5 مل من الدم من المرضى والاصحاء وقسم الى جزئين. استخدم الجزء الاول (2 مل) لقياس المعايير الدموية (العدد الكلي لكريات الدم الحمر، حجم الخلايا المضغوط، العدد الكلي لخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية)، اما الجزء الثاني (3 مل) فقد استخدم لقياس (التربونين، كرياتينين، كالسيوم المرتبط بعضلة القلب، السكر، اليوريا، الكرياتينين، الصوديوم، البوتاسيوم، الكولسترول، الدهون الثلاثية، الدهون عالية الكثافة، الدهون منخفضة الكثافة، الدهون منخفضة الكثافة جداً، الهرمون الدرقي ثلاثي اليوديد، الثيروكسين، الهرمون المحفز للغدة الدرقية والاجسام المضادة لثيروكسيد الغدة الدرقية).

اوضحت نتائج الدراسة الحالية عدم وجود فرق معنوي عند مستوى معنوية ($P \leq 0.05$) في مؤشر كتلة الجسم بين مجاميع الكونترول والمرضى.

بينت النتائج ارتفاعاً معنوياً ($P \leq 0.05$) في تربونين (cTn I) و الكرياتينين كيناز (CK-MB) في المرضى، المرضى الذكور والمرضى الاناث مقارنة مع الكونترول. أيضاً، كانت هناك زيادة كبيرة في CK-MB في المرضى الذكور مقارنة مع المرضى الإناث.

أوضحت النتائج انخفاضاً معنوياً ($p \leq 0.05$) في RBC و HGB و HCT في المرضى والمرضى الذكور مقارنة بكونترول وانخفاضاً معنوياً ($p \leq 0.05$) في RBC و HCT في المرضى الإناث مقارنة مع الكونترول الإناث ولكن كانت هناك زيادة معنوية ($p \leq 0.05$) في RBC و HGB و HCT في المرضى الذكور مقارنة بالمرضى الإناث.

أظهرت النتائج ارتفاعاً معنوياً ($p \leq 0.05$) في MCV و MCH في المرضى مقارنة مع الكونترول وزيادة معنوية في MCV و MCH و Plt في المرضى الإناث مقارنة مع الكونترول الإناث. أيضاً، أظهرت النتائج اختلاف غير معنوي في MCHC و Plt في المرضى والكونترول.

أوضحت النتائج ارتفاعا معنويا ($p \leq 0.05$) في WBC و Neu في المرضى مقارنة مع الكونترول، زيادة معنوية ($p \leq 0.05$) في Neu في المرضى الذكور مقارنة مع سيطرة الذكور وارتفاعا معنويا في WBC و Neu و Bas في المرضى الإناث مقارنة مع الكونترول الإناث.

أظهرت النتائج زيادة معنوية ($p \leq 0.05$) في Neu و mon في المرضى الذكور مقارنة مع المرضى الإناث. بينما كشفت النتائج فروقات غير معنوية في WBC و Lym و Eo و Bas. أظهرت النتائج عدم وجود اختلاف معنوي ($p \leq 0.05$) في Mon و Eo و Bas في المرضى مقارنة بكونترول، لكنها أظهرت انخفاضا واضحا ($p \leq 0.05$) في Lym في المرضى، المرضى الذكور والمرضى الإناث مقارنة مع الكونترول.

سجلت النتائج زيادة معنوية ($P \leq 0.05$) في تراكيز السكر واليوريا في المرضى والمرضى الذكور مقارنة مع الكونترول وزيادة معنوية ($P \leq 0.05$) في تركيز السكر عند الإناث مقارنة مع الكونترول الإناث، بينما سجلت النتائج فرق غير معنوي ($P \leq 0.05$) في السكر، اليوريا، الكرياتينين الصوديوم والبوتاسيوم في المرضى الذكور والإناث.

أظهرت النتائج ارتفاعا معنويا ($P \leq 0.05$) في مستويات TG، LDL و VLDL في المرضى مقارنة مع الكونترول، ارتفاعا معنويا ($P \leq 0.05$) في مستويات TG و VLDL في المرضى الذكور مقارنة مع الكونترول الذكور وارتفاعا معنويا ($P \leq 0.05$) في مستويات TC، TG، LDL و VLDL في المرضى الإناث مقارنة مع الكونترول الإناث. بالإضافة إلى ذلك، كان هناك انخفاض معنوي ($P \leq 0.05$) في HDL لدى المرضى، المرضى الذكور و المرضى الإناث.

أظهرت النتائج انخفاضا معنويا ($P \leq 0.05$) في TC و LDL في المرضى الذكور مقارنة مع المرضى الإناث.

أوضحت النتائج انخفاضا معنويا ($P \leq 0.05$) في مستوى T4 لدى المرضى والمرضى الإناث مقارنة مع الكونترول. أيضا، كانت هناك زيادة معنوية ($P \leq 0.05$) في TPO-Ab في المرضى الإناث مقارنة مع الكونترول الإناث.

أظهرت النتائج زيادة معنوية ($P \leq 0.05$) في مستويات T3 لدى المرضى الذكور مقارنة مع المرضى الإناث.