

الخلاصة

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم العلاقة بين ارتفاع ضغط الدم من المخاطر الرئيسية على الصحة العامة، بسبب ارتفاع معدل انتشاره وارتباطه الإيجابي بأمراض القلب والأوعية الدموية.

تمت الدراسة الحالية لدراسة بعض المتغيرات البيوكيميائية ودراسة جين مستقبل الأنجيوتنسين 2 من النوع (AT1R) لمرضى ارتفاع ضغط الدم في محافظة ذي قار، العراق.

تمت الدراسة الحالية بـ (90) حالة (مرضى واصحاء).

1. مجموعة السيطرة: وتضم (45) شخصاً أصحاء حيث ضغط الدم الانقباضي (122.45 ± 7.56) ملم زئبق وضغط الدم الانبساطي (83.75 ± 8.16) ملم زئبق، بأعمار (45-75).

2. مجموعة المرضى: وتشمل (45) شخصاً يعانون من ارتفاع ضغط الدم حيث ضغط الدم الانقباضي (151.66 ± 16.89) ملم زئبق وضغط الدم الانبساطي (98.70 ± 9.22) ملم زئبق، الأعمار (45-75).

من أجل ذلك تم إجراء بحث في مستشفى الحسين التعليمي بمحافظة ذي قار خلال الفترة من أبريل 2019 إلى يونيو 2019.

أظهرت النتائج إلى زيادة معنوية في تركيز مصل اللبتين في مجموعة المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة (p<0.05).

كما أظهرت النتائج في ملف الدهون، فإن نتائج هذه الدراسة أثبتت ارتفاع ($p>0.05$) في تركيز الكوليسترول (TG)، والدهون الثلاثية (TG)، وكوليسترول البروتين الدهني منخفض الكثافة (LDL-C)، وكوليسترول البروتين الدهني منخفض الكثافة جداً (VLDL-C) مقارنة مع مجموعة السيطرة، لكن كوليسترول البروتين الدهني على الكثافة (HDL-C) أظهر انخفاضاً معنوياً ($p>0.05$) مقارنة بمجموعة السيطرة.

أظهرت نتائج الألبومين (Alb) انخفاضاً معنوياً في مجموعة المرضى مقارنة بمجموعة السيطرة، بينما زادت مستويات البروتين في الدم (Cp) بشكل كبير ($p>0.05$) في مجموعة المرضى.

أظهرت النتائج إلى زيادة معنوية ($p>0.05$) في تركيز مصل الصوديوم (Na^+) في مجموعة المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة، وانخفاض معنوي في تركيز بوتاسيوم المصل (K^+) في مجموعة المرضى مقارنة مع