

الخلاصة

صممت الدراسة الحالية لتقدير مستوى البيبتد الأذيني المدر للصوديوم و بعض الجوانب الفسيولوجية والجزئية في مرضى ارتفاع ضغط الدم في محافظة ذي قار ، العراق . العينات تضمنت ٧٠ مريضاً (٤٠ ذكور و ٣٠ نساء) كانوا يراجعون مركز قلب الناصرية في محافظة ذي قار خلال الفترة من شهر شباط ٢٠١٩ إلى حزيران ٢٠١٩، مع ٣٠ عينة أصحاء (١٦ ذكور و ١٤ نساء) للمقارنة. تم تقسيم المرضى حسب جنسهم إلى ذكور وإناث ثم قسمت بالاعتماد على العمر إلى مجموعتين الأقل من ٦٠ عاماً والأكثر من ٦٠ عاماً.

تشير النتائج إلى عدم وجود اختلاف في ضغط الدم الانقباضي (SBP) في المرضى الذكور مقارنة مع المرضى الإناث ، في حين تشير النتائج إلى زيادة معنوية عند مستوى المعنوية ($P \leq 0.05$) في ضغط الدم الانبساطي (DBP) في المرضى الذكور مقارنة مع المرضى الإناث. كما تشير النتائج إلى عدم وجود أي اختلاف بين SBP و DBP للمرضى الذين تقل أعمارهم عن ٦٠ عاماً والمرضى أكثر من ٦٠ عاماً عند المقارنة بينهما. كما أظهرت النتائج زيادة معنوية عند مستوى المعنوية ($P \leq 0.05$) في البيبتد الأذيني المدر للصوديوم في مرضى ارتفاع ضغط الدم مقارنة مع الأصحاء . أيضاً ، أظهرت النتائج عدم وجود أي فرق معنوي لمستوى ANP في مرضى الذكور والإناث عند المقارنة بينهم وكذلك عند المقارنة بين المرضى الأقل من ٦٠ عاماً والأكثر من ٦٠ عاماً عند المقارنة بينهما.

أشارت النتائج إلى زيادة معنوية عند مستوى المعنوية ($P \leq 0.05$) في مستوى الكوليسترول والدهون الثلاثية والدهون الضارة والدهون منخفضة الكثافة جداً في مجموعة المرضى مقارنة مع مجموعة الأصحاء ، بينما كان هناك انخفاضاً معنوياً في الدهون عالية الكثافة في مجموعة المرضى مقارنة مع مجموعة الأصحاء. وأظهرت النتائج عدم وجود أي فرق معنوي في مستوى الكوليسترول والدهون العالية الكثافة والدهون المنخفضة الكثافة عند مقارنة مجموعة الذكور مع مجموعة الإناث ، بينما أظهرت زيادة معنوية في مستوى الدهون الثلاثية والدهون الضارة في المرضى الذكور عند مقارنتها بالمرضى الإناث. وأظهرت النتائج عدم وجود أي فرق معنوي في مستويات الكوليسترول والدهون الثلاثية والدهون العالية الكثافة والدهون الضارة لدى المرضى في كلتا الفئتين العمريتين عند المقارنة بينهما ، في حين أظهرت النتائج زيادة كبيرة في مستوى الدهون المنخفضة الكثافة في المرضى الأكبر من ٦٠ عاماً مقارنة مع الأقل من ٦٠ عاماً .

أشارت النتائج إلى زيادة معنوية عند مستوى المعنوية ($P \leq 0.05$) في إنزيمات الكبد الثلاثة لمجاميع المرضى مقارنة مع مجموعة الأصحاء. بينما أظهرت النتائج عدم وجود اختلافاً معنوي في مستوى ناقلة