

الخلاصة

تعمل أدوية القلب والأوعية الدموية على القلب أو الأوعية الدموية للسيطرة على نظام القلب والأوعية الدموية. تستخدم لعلاج مجموعة متنوعة من الحالات من ارتفاع ضغط الدم إلى قصور القلب المزمن. تضمنت الدراسة الحالية اختيار مجموعة من أدوية أمراض القلب (كونكور، الدكتون ، بروبانول) التي تستخدم لعلاج المصابين بأمراض القلب وهي الأدوية الأكثر شيوعاً في مستشفى أمراض القلب في ذي قار لدراسة تأثيرها على الهرمونات الجنسية في كلا الجنسين.

تم جمع (80) عينة (40 رجلا و 40 امرأة) من مرضى يراجعون مركز الناصرية للقلب خلال الفترة الممتدة من تشرين الاول 2020 الى اذار 2021. تراوحت اعمار المرضى بين 20-65 سنة مع 40 عينة (20 رجلا و 20 امرأة) لاشخاص اصحاء كمجموعة كونترول وتراوحت اعمارهم بين 20-65 سنة. وقد شخّص المرضى من قبل الكادر الطبي الاستشاري على الفحص السريري والاعراض .

تم حساب تراكيز الهرمونات الجنسية ، البروجسترون ، البرولاكتين ، التستوستيرون ، الاستراديول ، الهرمون المنبه للجريب ، والهرمون اللوتيني من عينات مصل المرضى الراقدين. (تم قياسها باستخدام جهاز محلل المقايسة المناعية ذات اللمعان الكيميائي الأوتوماتيكي .

اجريت التحليلات الكيميائية الحيوية في مختبرات مركز أمراض القلب للكيمياء السريرية تم قياس (ملف الدهون) باستخدام مقياس الطيف الضوئي وتم قياس (تعداد الدم الكامل) بواسطة جهاز الكولتر وتم قياس (فحص الذي دايمر والتروبونين) باستخدام جهاز Finecare.

سجلت الدراسة الحالية زيادة ملحوظة في تركيز الهرمون المنبه للجريب والهرمون اللوتيني والاستراديول والبرولاكتين والبروجسترون في المرضى الرجال مقارنة مع الرجال الاصحاء ,في حين انخفض تركيز هرمون التستوستيرون بشكل ملحوظ في المرضى الرجال .

في النساء اظهرت النتائج زيادة كبيرة في الهرمون المنبه للجريب والبرولاكتين و التستوستيرون لدى النساء المرضى مقارنة بالنساء الاصحاء, بينما انخفض هرمون البروجسترون لدى النساء المرضى مقارنة بالنساء الاصحاء, سجلت النتائج ايضا فرقا غير معنوي في تركيز الهرمون اللوتيني والاستراديول في مجموعة النساء عند مستوى معنوية $P \text{ value} < 0.05$.