



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى
كلية التربية للعلوم الصرفة
قسم علوم الحياة

تقييم دور الاندوثيلين-1 وكويبتين في

نظام الرنين - انجيوتنسين - الدوستيرون لدى مرضى الفشل
الكلوي المزمن في محافظة ديالى

اطروحة مقدمة الى

مجلس كلية التربية للعلوم الصرفة اجامعة ديالى

وهي جزء من متطلبات نيل درجة الدكتوراه فلسفة في علوم الحياة

من قبل

لمياء سعود عبود حسين العنبي

بكالوريوس علوم حياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة ديالى (2005)

ماجستير علم الحيوان / كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة ديالى (2012)

بإشراف

الاستاذ الدكتور حميد محمود مجيد

الخلاصة

يرجع الاهتمام بـ دور نظام رنين - انجيوتنسن الدوسترون (RAAS) - Renin Angiotensin - Aldosterone System في الفسلجة المرضية الى دوره في ارتفاع ضغط الدم وضرر الاعضاء ، وحديثاً تم التركيز على دوره في العديد من الانسجة ، ففي الكلى تتواجد جميع مكونات RAS حيث يتكون (AngiotensinII AngII) داخل الكلى باليات عديدة مستقلة . ولغرض معرفة دور RAAS في مرض الفشل الكلوي جاءت هذه الدراسة التي شملت (160) مريض من المصابين بالفشل الكلوي المزمن بمراحل مختلفة، تراوحت اعمارهم ما بين (33-70) سنة من محافظة ديالى/ مركز ابن سينا لغسيل الكلى في مستشفى بعقوبة التعليمي للفترة من 18 ديسمبر 2018 لغاية 3 مايو 2019 . تضمنت مراحل الكلى المزمن ، المرحلة الأولى: 20 مريضاً (7 ذكور ، 13 إناث) ، المرحلة الثانية: 32 مريضاً (21 ذكور ، 11 إناث) ، المرحلة الثالثة: 32 مريضاً (20 ذكور ، 12 إناث) ، المرحلة الرابعة: 32 مريضاً (20 ذكور ، 12 إناث) ، الغسل الدموي: 44 مريضاً (30 ذكور ، 14 إناث) . وقورنت مجاميع مرضى الكلى المزمنة مع مجموعة الاشخاص الاصحاء (السيطرة) والبالغ عددهم (16) شخصا (عدد الذكور 10 وعدد الاناث 6) .

اظهرت نتائج التحليل الاحصائي وجود ارتفاع عالي المعنوية $P < 0.01$ في مستويات اليوريا والكرياتينين لدى مرضى الغسيل الدموي ومراحل مرض الكلى المزمن الاخرى مقارنة بمجموعة السيطرة ، كما اشارت النتائج الى وجود انخفاض عالي المعنوية $P < 0.01$ في مستويات معدل الترشيح الكبيبي GFR لدى مرضى الغسيل الدموي ومراحل مرضى الكلى المزمنة مقارنة مع مجموعة السيطرة . سجلت النتائج ارتفاعا معنويا في مستويات السكر التراكمي HbA1C في مرحلة الغسيل الدموي مقارنة مع مراحل المرض الاخرى اذبلغت (9.05+1.71 %) مقارنة مع