

الخلاصة

أمراض الكلى المزمنة CKD هي حالة الكلى التي تسبب اضطراب وظائف الكلى أو تلف أنسجة الكلى على مدى أكثر من ثلاثة أشهر ، وتتطور إلى المرحلة النهائية من مرض الكلى (الداء الكلوي بمراحله الأخيرة) والموت. اعتلالات الكبيبات الأولية والثانوية ، والأمراض السمية الكلوية والجهازية، بالإضافة إلى سلسلة من أمراض الكلى الحادة إلى المزمنة ، هي من بين العديد من الاضطرابات التي تؤدي إلى أمراض الكلى المزمنة (CKD).

الهدف من الدراسة هو للكشف عن العلاقة بين مستويات NLRP3 الالتهابي في مصل الدم ، أنترلوكين-18 ، بروتين سي التفاعلي عالي الحساسية ، الالكتروليتات ، اليوريا ، الكرياتينين ، حمض اليوريك ، معدل الترشيح الكبيبي ، مستويات الدهون ، سكر الدم العشوائي و سكر الدم التراكمي في المرضى الذين يعانون من أمراض الكلى المزمنة والاصحاء ، وتضمنت الدراسة جمع عينات دم من 175 متطوعاً ، و 85 شخصاً يفترض أنهم يتمتعون بصحة جيدة (45 رجلاً و 40 امرأة) و (50 رجلاً و 40 امرأة) يعانون من أمراض الكلى المزمنة تتراوح اعمارهم بين (30-75) سنة.

أظهرت النتائج أن هناك زيادة كبيرة في تركيزات المصل لكل (NLRP3 الالتهابي ، أنترلوكين-18 ، بروتين سي التفاعلي عالي الحساسية ، البوتاسيوم ، الكلور ، الفوسفات ، اليوريا ، الكرياتينين ، حمض اليوريك ، الكوليسترول الكلي ، الدهون الثلاثية ، البروتين الدهني منخفض الكثافة ، البروتين الدهني منخفض الكثافة جداً ، سكر الدم العشوائي ، سكر الدم التراكمي) في جميع المرضى بالمقارنة مع الاصحاء ($p < 0.05$). في حين أن هناك انخفاض معنوي ($p < 0.05$) في تراكيز مصل الدم (الصوديوم ، الكالسيوم ، البروتين الدهني مرتفع الكثافة ، معدل الترشيح الكبيبي) في جميع المرضى بالمقارنة مع الاصحاء .

بالإضافة إلى ذلك ، كشفت الدراسة عن وجود علاقة إيجابية بين الجسيم NLRP3 الالتهابي ومستويات كل من (أنترلوكين-18 ، بروتين سي التفاعلي عالي الحساسية ، البوتاسيوم ، الكلور ، الفوسفات ، اليوريا ، الكرياتينين ، حامض اليوريك ، الكوليسترول الكلي ، الدهون الثلاثية ، البروتين الدهني منخفض الكثافة ، البروتين الدهني مرتفع الكثافة جداً ، سكر الدم العشوائي ، سكر الدم التراكمي) وعلاقة عكسية مع تراكيز (الصوديوم ، الكالسيوم ، البروتين الدهني مرتفع الكثافة ، معدل الترشيح الكبيبي) في مرضى الكلى المزمنة.