

الأحماض النووية الرّيبية القصيرة ٣٧٧ و ١٢٩ في مرضى السكري من النوع الثاني مع اعتلال الكلية السكري

الهدف: هدفنا هو تقييم تأثير الأحماض النووية الرّيبية القصيرة ٣٧٧ و ١٢٩ على نشأة وتطور اعتلال الكلية السكري في مرضى السكري من النوع الثاني.

مكان ومدة الدراسة: أجريت الدراسة في كلية الطب، جامعة الفيوم، الفيوم، مصر، من يوليو ٢٠١٥ إلى ديسمبر ٢٠١٥.

الطريقة: أجريت هذه الدراسة على ١١٠ مريض : ٣٠ ضوابط، ٤٠ مريض سكري مع زلال قليل في البول و ٤٠ مريض سكري مع زلال كثير في البول. أخذت عينات الدم والبول من ١١٠ مريض. تم جمع عينات البول لقياس زلال البول. تم فصل مصل الدم للكشف عن: عامل تحويل النمو بيتا ١ بواسطة الفحص المناعي المرتبط بالانزيم (الإليزا) والأحماض النووية الرّيبية القصيرة ٣٧٧ و ١٢٩ بواسطة تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي.

النتائج: هناك زيادة كبيرة في متوسط قيم الأحماض النووية الرّيبية القصيرة ٣٧٧ [$P < 0.001$ و $P < 0.001$] وانخفاض كبير في متوسط قيم الأحماض النووية الرّيبية القصيرة ١٢٩ [$P < 0.001$ و $P < 0.001$] في مرضى السكري مع زلال كثير في البول مقارنة مع مرضى السكري مع زلال قليل في البول والضوابط الصحية.

الاستنتاجات: هناك زيادة في متوسط قيم الأحماض النووية الرّيبية القصيرة ٣٧٧ بشكل ملحوظ و انخفاض في متوسط قيم الأحماض النووية الرّيبية القصيرة ١٢٩ بشكل ملحوظ في المرضى الذين يعانون من اعتلال الكلية السكري. وبناء على ذلك، فإن هذه الأحماض النووية الرّيبية القصيرة لديها إمكانات قوية لتكون بمثابة المؤشرات الحيوية لتشخيص وعلاج اعتلال الكلية السكري.