



الملخص الإنجليزي للبحث المقدم من

الدكتور / أشرف سيد كامل عطاالله مدرس طب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد

كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث الثالث

(بحث مشترك منشور دولياً
مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث :

تقييم مستوى السيستاتين سي بالدم للأطفال والمراهقين مرضي البول السكري من النوع الأول كمؤشر مبكر لمرض
إعتلال الكلي السكري

**Evaluation of Serum Cystatin C in Type 1 Diabetic Children and Adolescents as an
Early Indicator of Diabetic Nephropathy**

المشاركون في البحث :

د. مني محمد فريد قنصوه * د. عبير عاطف العشماوي ** د. هدير محمود جمال الدين * د. أشرف سيد كامل *
ط. أحمد سيد عبد العزيز أحمد *
قسم طب الأطفال – جامعة الفيوم * , جامعة القاهرة **

مكان نشر البحث:

بحث منشور في المجلة الأمريكية للعلوم المجلد 11 العدد 5 صفحة 129-136

Journal of American Science May 2015;11(5), 129-136

ABSTRACT

Background: Diabetic nephropathy is a major cause of morbidity and mortality among young adults with type 1 diabetes. Clinical management and therapeutic intervention from early stage of DN is of major importance to prevent progression to end stage renal disease. **The aim of this study:** is to evaluate serum cystatin c and albuminuria in Type 1 Diabetic Children and Adolescents. **Methods:** In the present case control study, we evaluated the level of serum cystatin c in 85 patients with type 1 diabetes mellitus at Diabetes, Endocrinology and Metabolism clinic in pediatric hospital Cairo university, patients categorized into two groups (normoalbuminuric and microalbuminuric) according to A/C ratio. **Results:** Our study revealed increased level of serum cystatin c in microalbuminuric diabetic patients. Serum cystatin c negatively correlated with GFR. Also, it was found that serum cystatin c increased in parallel with the severity of renal disease, poor glycemic control and duration of diabetes. **Conclusion:** Serum cystatin c measurement might become a useful and accurate noninvasive tool for early detection of diabetic nephropathy.

التقييم :

اسم الفاحص :أ.د./

%

الدرجة :

التوقيع :

التقدير :