



الملخص الإنجليزي للأبحاث المقدمة من الدكتورة /
رحاب جلال عبد الحميد مدرس طب الأطفال كلية
الطب جامعة الفيوم الى اللجنة العلمية الدائمة لطب
الأطفال للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ
مساعد



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث الخامس

(بحث مشترك مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه منشور محلي)

عنوان البحث: مصل سيستاتين ج مقارنة بنسبة الزلال في البول كمؤشر مبكر للاعتلال بوظائف الكلى في الاطفال المصابين بأنيميا البحر المتوسط الكبرى

Serum Cystatin –C Versus Urinary Albumin Creatinine Ratio As An Early Indicator Of :
Kidney Dysfunction in Children Affected By B-Thalassemia Major

المشاركون في البحث: أ.د اشرف سيد كمال* /د/ اسراء عبد الستار منصور* /د/ عصام علي محمد** - د/ رحاب جلال عبد الحميد**

قسم طب الاطفال كلية الطب جامعة الفيوم* - قسم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعة الفيوم**

مكان وتاريخ النشر: Al-Azhar Journal of Ped. Vol. 25 Issue 1. Jan. 2022

خلفية الدراسة: تعتبر ثلاثيميا بيتا من أكثر الأمراض الوراثية في مصر. فقر الدم المزمن ، الحديد الزائد بسبب تكرار نقل الدم ، إلى جانب التأثير السام لمخالب الحديد على الكلى هي الأسباب الرئيسية التي تم تحديدها للضعف الكلوي لهؤلاء المرضى. هدف العمل: نحن نهدف إلى قياس مصل سيستاتين سي في الأطفال المصابين بالثلاثيميا الكبرى في الفيوم ومقارنتها مع نسبة الألبومين - الكرياتينين (A / C) (الفحص التقليدي لوظيفة الكبيبات) كمؤشر على اعتلال الكلية. الطرق أجرينا دراسة الحالات والشواهد على 41 مريضًا تم تشخيصهم على أنهم ثلاثيميا بيتا الرئيسية في العلاج بالاستقلاب و 41 طفلاً يتمتعون بصحة جيدة بالعمر والجنس المتطابقين كعناصر تحكم. تم تقييم وظائف الكلى بواسطة اليوريا والكرياتينين في الدم لحساب معدل الترشيح الكبيبي (eGFR) بواسطة صيغة شوارتز ، ونسبة A / C وسيستاتين مصل الدم. 1.73 / م 2. وجد أن هؤلاء المرضى المصابين لديهم فرق كبير بينهم وبين مرضى الثلاثيميا الآخرين فيما يتعلق بمصل الفيريتين ، ومدة العلاج بالاستقلاب (قيمة $P < 0.002$) ، وتكرار نقل الدم (قيمة $P < 0.0001$) ، وبوريا المصل (قيمة $P < 0.001$) و الكرياتينين (قيمة $P < 0.0001$) ، eGFR (قيمة $P < 0.0001$) ، نسبة A / c (قيمة $P < 0.0001$) ومصل سيستاتين C (قيمة $P < 0.009$). التحديد: يُفضل حجم العينة الكبير للحالات لاستنتاج عوامل الخطر الخاصة بالضعف الكلوي لدى مرضى الثلاثيميا. الاستنتاج قد يكون مصل سيستاتين C اختباراً تشخيصياً جيداً للكشف المبكر عن الخلل الكبيبي مثل نسبة A / C.

الكلمة المفتاحية: نسبة الألبومين / الكرياتينين ، بيتا ثلاثيميا الكبرى ، سيستاتين سي ، اختلال وظائف الكلى

القائم باعمال عميد الكلية

رئيس القسم

أ.د/حمدي ابراهيم

أ.د /هدير محمود جمال الدين