
Study of the serum adiponectin level in children with nephrotic syndrome

Momen Fathi Hamed Essa

يعد مرض الاوزيما الكلوية أحد أمراض الكلى الشائعة في الاطفال و احد اهم اسباب ارتفاع نسبة الدهون في الدم مما يزيد من احتمالية الاصابة المبكرة بتصلب الشرايين. هرمون الأديبونكتين هو هرمون خاص بالأنسجة الدهنية، وهو من مجموعة الكولكتين وله خواص مضادة لتصلب الشرايين ومضادة للالتهابات على عكس غيره من الهرمونات التي تفرز من الانسجة الدهنية. تم اجراء هذه الرسالة في عيادة الكلى بمستشفى الأطفال بجامعة بنها ، مستشفى الشاطئى جامعة الإسكندرية و مستشفى دمنهور التعليمى و شملت 60 طفلاً مصاباً بالاوزيما الكلوية 20 طفلاً سليماً كمجموعة ضابطة. كان الهدف هو تحديد مستوى هرمون الأديبونكتين في مرض الاوزيما الكلوية وعلاقته بالعوامل المرضية الأخرى. و خضع المرضى في الرسالة للكشف الطبي الشامل و تحديد التاريخ المرضي بدقة بالإضافة إلى فحص لعينة دم لمعرفة مستوى هرمون الأديبونكتين ، صورة دم كاملة، سرعة الترسيب، وظائف الكلى ومستوى الدهون بالدم و كمية الزلال في البول. وجد أن الأطفال المصابين بمرض الاوزيما الكلوية لديهم مستوى أعلى لهرمون الأديبونكتين في الدم مقارنة بالأطفال الأصحاء، وأن هذه النسبة أعلى ما تكون في الأطفال الذين لا يستجيبون للعلاج بالكورتيزون. وكان الفارق بين النتائج ذا دلالة احصائية. وجدت علاقة طردية قوية بين مستوى الأديبونكتين وكل من نسبة الكوليستيرول والدهون المشبعة وسرعة الترسيب وكمية الزلال في البول. وجدت علاقة عكssية قوية بين مستوى الأديبونكتين و نسبة البروتين بالدم. نستخلص من ذلك أن مستوى هرمون الأديبونكتين يكون مرتفعاً في مرض الاوزيما الكلوية أثناء نشاط المرض وبخاصة في الأطفال الذين لا يستجيبون للعلاج بالكورتيزون وهذا قد يكون رد فعل وقائي من الجسم لمنع الأخطار الناجمة عن المرض وبخاصة تصلب الشرايين المبكر.