
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 الإصابة المبكرة بتصلب الشرايين.هرمون الأديبونكتين هو هرمون خاص بالانسجة 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 الشاطبي جامعة الإسكندرية و مستشفى دمنهور التعليمي 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 الى فحص لعينة دم لمعرفة مستوى هرمون الأديبونكتين ،صورة دم كاملة، سرعة الترسيب، وظائف الكلى ومستوى الدهون بالدم و كمية الزلال في البول.وجد أن الاطفال المصابين بمرض الأوزيما 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 و الدهون المشبعة وسرعة الترسيب وكمية الزلال في البول. وجدت علاقة عكسية قوية بين مستوى الأديبونكتين و نسبة البروتين بالدم.نستخلص من ذلك أن مستوى هرمون الأديبونكتين يكون مرتفعاً في مرض الأوزيما الكلوية أثناء نشاط المرض و بخاصة في الأطفال الذين لا يستجيبون للعلاج بالكورتيزون و هذا قد يكون رد فعل وقائي من الجسم لمنع الأضرار الناجمة عن المرض وبخاصة تصلب الشرايين المبكر.