

Correlation between non-organ specific autoantibodies igg levels and biochemical evidence of disease activity in diagnosis and prognosis of childhood autoimmune hepatitis

El Sayed Mohamed Abd Elsalam Ali

يعتبر مرض التهاب الكبدى المناعى الذاتى من الأمراض التى تصيب الأطفال فى كل الأعمار. أجرى البحث الحالى لدراسة العلاقة بين الأجسام المضادة الذاتية غير العضوية وبروتين المناعة ج وبين الدلالات البيوكيميائية لنشاط المرض فى تشخيص ومتابعة الأطفال المصابين بمرض التهاب الكبدى المناعى الذاتى. اشتملت الدراسة على 45 طفل مريض بمرض التهاب الكبدى المناعى الذاتى ويتناولون العلاج لفترة تتراوح من 6 شهور إلى عامين وهم من المترددين على قسم الأطفال بكلية طب بنها وقم الأطفال بمعهد الكبد القومى بجامعة المنوفية خلال عامى 2005-2006 وكذلك اشتملت الدراسة على 30 طفل سليم تم اختيارهم خلال نفس الفترة كعينة ضابطة. وقد خضع الأطفال الذين شملتهم الدراسة للآتى: 1- التاريخ الطبى الشامل. 2- الفحص الاكلينيكى الشامل. 3- الفحوصات المعملية وتشمل :- صورة دم كاملة. - بيليروبين كلى ومباشر. - انزيمات الكبد. - بروتين كلى واليوميون وزمن وتركيز البروثرومبين. - بروتين المناعة ج. - الأجسام المضادة الذاتية غير العضوية (SMA) قبل وبعد العلاج. وقد أوضحت الدراسة :- وجود علاقة إيجابية بين الأجسام المضادة الذاتية غير العضوية وبروتين المناعة ج وبين الدلالات البيوكيميائية لنشاط المرض فى تشخيص ومتابعة الأطفال المصابين بمرض التهاب الكبدى المناعى الذاتى. - وجود علاقة إيجابية بين تحسن وظائف الكبد ونقص نسبة الأجسام المضادة الذاتية غير العضوية (SMA) وطول فترة العلاج. - قياس نسبة الأجسام المضادة الذاتية غير العضوية أو قياس وظائف الكبد وبروتين المناعة ج - يمكن استخدام أيهما فى متابعة الأطفال المصابين بمرض التهاب الكبدى المناعى الذاتى.