
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 الالتهاب الكبدي المناعي الذاتي من الأمراض التي تصيب الأطفال في كل الأعمار. أجرى البحث الحالى لدراسة العلاقة بين الأجسام المضادة الذاتية غير العضوية وبروتين المناعة G وبين الدلالات البيوكيميائية لنشاط المرض في تشخيص ومتابعة الأطفال المصابين بمرض الالتهاب الكبدي المناعي الذاتي. اشتملت الدراسة على 45 طفل مريض بمرض الالتهاب الكبدي المناعي الذاتي ويتناولون العلاج لفترة تتراوح من 6 شهور إلى عامين وهم من المترددين على قسم الأطفال بكلية طب بنها وقسم الأطفال بمعهد الكبد القومي بجامعة المنوفية خلال عامي 2005-2006 وكذلك اشتملت الدراسة على 30 طفل سليم تم اختيارهم خلال نفس الفترة كعينة ضابطة. وقد خضع الأطفال الذين شملتهم الدراسة لـ1- التأريخ الطبي الشامل. 2- الفحص الاكلينيكي الشامل. 3- الفحوصات المعملية وتشمل:- صورة دم كاملة .- بيلرودين كلى ومبشر. - انزيمات الكبد .- بروتين كلى والبيومين وزمن وتركيز البروترومبين .- بروتين المناعة G .- الأجسام المضادة الذاتية غير العضوية (SMA) قبل وبعد العلاج. وقد أوضحت الدراسة:- وجود علاقة إيجابية بين الأجسام المضادة الذاتية غير العضوية وبروتين المناعة G وبين الدلالات البيوكيميائية لنشاط المرض في تشخيص ومتابعة الأطفال المصابين بمرض الالتهاب الكبدي المناعي الذاتي. - 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 G - يمكن استخدام أيهما في متابعة الأطفال المصابين بمرض الالتهاب الكبدي المناعي الذاتي.