

Detection of CD27 B-Cells in sera of juvenile rheumatoid arthritis pediatric patient

Doaa Mesbah Mohammad Ashour

ان الكثير من الأطفال يعانون من مرض الروماتويد فهو أكثر الأمراض الروماتيزمية شيوعا فى الأطفال ومن الأسباب الرئيسية لحدوث الاعاقات وهو يظهر بأعراض كثيرة و مختلفة لكل منها سببه و طريقة حدوثه و لكن حتى الآن السبب الرئيسى لحدوث هذا المرض مجهول ولكن فى الغالب يرجع لعوامل وراثية و بيئية مجتمعة وعليه لم يتم الوصول حتى الآن الى العلاج الرئيسى له و لكن الجهود العلمية مستمرة وأحدثها مضادات الروماتيزم التى تعدل من مسار مرض الروماتويد والتى أحدثت نتائج مذهلة مع هؤلاء المرضى الذين لم يستجيبوا لطرق العلاج التقليدية ولهذا يستمر العلماء فى البحث العلمى عن أسباب المرض و ميكانيكية حدوثه للوصول للعلاج الفعال باذن الله . هدف البحث :دراسة الخلايا اللمفاوية بى التى تحمل رقم 27 فى بلازما أطفال يعانون من مرض الروماتويد.أدوات البحث:خمس وعشرون طفلا يعانون من مرض الروماتويد وخمس وعشرون آخرون أصحاء وستجرى لهم الفحوصات الآتية:-تاريخ مرضى مفصل للحالة فحص اكلينيكي شامل للحالة 1-سرعة ترسيب بالدم 2-معامل الروماتيزم بالدم 3-الأجسام المضادة للنواة بالدم 4-الاستدلال على الخلايا اللمفاوية بيتا بواسطة جهاز التدفق الخلوي.ومن النتائج التى أظهرتاه هذه الدراسة الزيادة الملحوظة لعدد الخلايا بى التى تحمل المعامل الخلوى رقم 27 مما يجعله هاما فى التشخيص وخاصة فى حالات أمراض المفاصل الأخرى التى يعانى منها الأطفال غير مرض الروماتويد وبذلك يستفيد الطفل من التشخيص والعلاج المبكر وبالتالي تتفادى حدوث التشوهات والاعاقات التى ينتج عنها طفل مريض صحيا ونفسيا ويمثل عبئا على أسرته والمجتمع فيما بعد وكذلك هدر للطاقات النفسيه والماديه للدوله نظرا لاحتياج مثل هؤلاء الأطفال الى علاج مكلف ومستمر بالاضافه الى العلاج الطبيعى والاستعانه بأجهزة تعين على الحركة أو توفير مرافق مستمر له فى كل تحركاته.وعليه نوصي بالاستعانه بهذا المعامل كفحص أساسى لتشخيص حالات الروماتويد فى الاطفال لما له من دلالة فى التشخيص والمتابعه لهذه الحالات والوصول بها لأفضل النتائج مبكرا وتفادى المضاعفات .