

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 في الأطفال ومن الأسباب الرئيسية لحدوث الاعاقات وهو يظهر بأعراض كثيرة و مختلفة لكل منها سببه و طريقة حدوثه ولكن حتى الآن السبب الرئيسي لحدوث هذا المرض مجهول ولكن في الغالب يرجع لعوامل وراثية و بيئية مجتمعة وعليه لم يتم الوصول حتى الآن الى العلاج الرئيسي له ولكن الجهود العلمية مستمرة وأحدثها مضادات الروماتيزم التي تعدل من مسار مرض الروماتويد والتي أحدثت نتائج مذهلة مع هؤلاء المرضى الذين لم يستجيبوا لطرق العلاج التقليدية ولهذا يستمر العلماء في البحث العلمي عن أسباب المرض و ميكانيكيه حدوثه للوصول للعلاج الفعال باذن الله .هدف البحث :دراسة الخلايا اللمفاوية بي التي تحمل رقم 27 في بلازما أطفال يعانون من مرض الروماتويد أدوات البحث:خمسة وعشرون طفلا يعانون من مرض الروماتويد وخمسة وعشرون آخرين أصحاب وستجرى لهم الفحوصات الآتية:-تاريخ مرضى مفصل للحالةفحص اكلينيكي شامل للحالة-1-سرعة ترسيب بالدم .-2-معامل الروماتيزم بالدم .-3-الأجسام المضادة للنواة بالدم .-4-الاستدلال على الخلايا اللمفاوية بيها بواسطة جهاز التدفق الخلوي.ومن النتائج التي أظهرتها هذه الدراسة الزيادة الملحوظة لعدد الخلايا بي التي تحمل المعامل الخلوي رقم 27 مما يجعله هاما في التشخيص وخاصة في حالات أمراض المفاصل الأخرى التي يعاني منها الأطفال غير مرض الروماتويد وبذلك يستفيد الطفل من التشخيص والعلاج المبكر وبالتالي تفادى حدوث التشوهات والاعاقات التي ينتج عنها طفل مريض صحي ونفسيا ويمثل عينا على أسرته والمجتمع فيما بعد وكذلك هدر للطاقة النفسية والمادية للدولة نظرا لاحتياج مثل هؤلاء الأطفال إلى علاج مكلف ومستمر بالإضافة إلى العلاج الطبيعي والاستعانة بأجهزة تعين على الحركة أو توفير مراافق مستمر له في كل تحركاته.وعليه نوصي بالاستعانة بهذا المعامل كفحص أساسى لتشخيص حالات الروماتويد في الأطفال لما له من دلالة في التشخيص والمتابعة لهذه الحالات والوصول بها لأفضل النتائج مبكرا وتفادي المضاعفات .