

---

# Study of anti-neutrophil cytoplasmic antibodies (ANCA) in juvenile rheumatoid arthritis (JRA)

**Khaled El-Bakry**

يعتبر الرثيان المفصلي الحداثى مرضا مزمنًا شائعًا فى الاطفال وينتج المرض عن اسباب معقدة على خلفية وراثية ويؤدى احد العوامل المثيرة الى ظهور الاعراض الاكلينية للمرض. يلعب الجهاز المناعى دورا مركزيا فى احداث المرض وقد اجريت دراسات عديدة حول معدل وجود الاجسام المضادة الذاتية فى الرثيان المفصلي الحداثى. فى الدراسة الحالية كان هدفنا تقييم معدل وجود الاجسام المضادة لسيتوبلازم الخلايا المتعادلة فى الرثيان المفصلي الحداثى وارتباطها الاكلينية والمعملية. لاجل ذلك درسنا ثلاثين مريضا بالرثيان المفصلي الحداثى بالاضافة الى 20 طفلا صحيحا وشمل المرضى 14 ذكرا (40%) و 16 انثى (60%). وقد تبين وجود الاجسام المضادة للنواة فى تسعة عشر مريضا والاجسام المضادة لسيتوبلازم الخلايا فى ثلاثة عشر مريضا. عند مقارنة الخصائص الديموغرافية بين المرضى الايجابيين للاجسام المضادة لسيتوبلازم الخلايا المتعادلة مع السلبيين لها ثبت شمول المجموعة الاولى لنسبة اكبر من الذكور وهو ما لا يحمل اية دلالة اكلينية كما تبين عدم وجود فرق فى اعمار المرضى بين المجموعتين. وبالنسبة لمقارنة العوامل الاكلينية والمعملية الاخرى ظهر ان المجموعة الايجابية للاجسام المضادة لسيتوبلازم الخلايا المتعادلة تتميز بمعدل اكبر من البداية المرضية متعددة المفاصل بينما لم توجد فروق او ارتباطات اكلينية او معملية اخرى مع الاجسام المضادة لسيتوبلازم الخلايا المتعادلة. اجمالا لم تثبت علاقة واضحة بين الاجسام المضادة لسيتوبلازم الخلايا المتعادلة واحداث الرثيان المفصلي الحداثى او اعراضه الاكلينية او فحوصات المعملية والاشعاعية على الرغم من كون هذا الموضوع يشكل تحديا هاما يتطلب المزيد من البحث والاكتشاف.