

الاضطرابات المعرفية التنفيذية فى اطفال ثلاثيميا بيتا (β-TM)

الخلفية: الأطفال الذين لديهم لديهم عوامل خطر متعددة لحدوث الاضطرابات المعرفية. الهدف: تقييم الوظائف المعرفية التنفيذية لدى الأطفال الذين لديهم (β-TM) بواسطة اختبار ويسكونسن لفرز البطاقات الالكترونى (Computerized- WCST). طرق البحث: هذه دراسة مقارنة تشمل مجموعتين. المجموعة الأولى تشمل ١٠٠ مريض من اطفال ثلاثيميا بيتا (β-TM) (تراوحت أعمارهم بين ٦ و ١٥ سنة ، مع نقل خلايا الدم الحمراء شهرياً تقريباً ، دون أي أمراض طبية أخرى) وشملت المجموعة الثانية ٥٠ من الأشخاص الاصحاء متطابقين فيما يتعلق بالعمر والجنس مع اطفال المجموعة الاولى. تم إجراء الفحص الاكلينيكي مع جمع بيانات التحليل من ملفات المرضى. تم تطبيق (Computerized-WCST) لتقييم الوظائف المعرفية. النتائج: أظهرت النتائج ان مرضى الثلاثيميا بيتا لديهم قصور فى الوظائف المعرفية التنفيذية أكثر من المجموعة الضابطة على مقاييس WCST . الاستنتاجات: هذا يبين ان اطفال الثلاثيميا بيتا لديهم عجز معرفي في الذاكرة وسرعة المعالجة والمهام التنفيذية لديهم أكثر بكثير من المجموعة الضابطة.