



كلية الطب – جامعة الفيوم

قسم الأطفال

## قيمة رسم العضلات والاعصاب كأداة تشخيصية للأطفال المرنة في مستشفيات جامعة الفيوم

### الملخص العربي :

يشكو الرضيع المرن بضعف عام في العضلات والذي يظهر عند الولادة او في مراحل مبكرة من العمر؛ كما يرتبط الضعف العضلي بامراض المخ والحبل الشوكي و الاعصاب والعضلات. تهدف هذه الدراسة الى تقييم رسم العضلات والاعصاب في تشخيص حالات انخفاض توتر العضلات الطرفية (الاعصاب والعضلات وموصل الاعصاب والعضلات) و تقسيمها وفقا للسبب. تم اجراء هذه الدراسة على عينة من ٤٢ حالة من الرضع ذوي التوتر العضلي المنخفض والذين لا تزيد اعمارهم عن العامين في عيادة المخ والاعصاب الخاصة بقسم طب الاطفال في مستشفيات جامعة الفيوم. اوضحت هذه الدراسة ان رسم العضلات والاعصاب قد اسهم بشكل مباشر او غير مباشر في تشخيص ٩٠% من الحالات كما ان رسم العضلات والاعصاب قد ساهم في معرفة سبب انخفاض توتر العضلات وكذلك التفرقة بين الاسباب المختلفة. وبنسبة اكثر من ٥٧%؛ كان ضمور العضلات الشوكي هو السبب الاكثر شيوعا لمرونة الاطفال الرضع ومن اهم الاسباب الطرفية في محافظة الفيوم. لم يكن رسم العضلات والاعصاب اداة دقيقة في تشخيص اعتلال العضلات الخلقي حيث ان رسم العضلات والاعصاب اظهر نفس النتائج في اعتلال و ضمور العضلات الخلقي و مرضي بومبي واعوجاج المفاصل العصبي. كانت نتائج رسم العضلات والاعصاب طبيعية في ٩,٥% من الحالات وقد نعزو ذلك لعدم تعاون الطفل مايجعل تفسير النتائج صعبا؛ ولذلك فتأدية اختبار رسم العضلات والاعصاب مع تقدم السن او اعادته بعد مدة اخرى لا تقل عن ٣ شهور قد يكون اختيار افضل.