قيمة رسم العضلات والاعصاب كأداة تشخيصية للاطفال المرنة في مستشفيات جامعة الفيوم

رسالة مقدمة من

الطبيب/ إسلام ربيع عبدالعزيز عبدالباقي
بكالوريوس الطب و الجراحة العامة
كلية الطب ، جامعة الفيوم

تحت اشراف

أ.د. هدير محمود عبدالغفار
استاذ طب الاطفال
كلية الطب ، جامعة الفيوم

أ.د.م. إيهاب مصطفى ابو العينين
استاذ مساعد الروماتيزم و التأهيل
كلية الطب ، جامعة القاهرة

د. هبة أحمد العوضي
مدرس طب الاطفال
كلية الطب ، جامعة الفيوم

جامعة الفيوم
٢٠١٦

الملخص العربي .....

الملخص العربي

يتميز الرضيع المرن بنقص عام في توتر العضلات و الذي يظهر عند الولادة او في مراحل مبكرة من العمر؛ كمايرتبط نقص التوتر العضلي او انخفاض توتر العضلات بامراض المخ والحبل الشوكي والاعصاب و العضلات.

تهدف هذه الدراسة الى تقييم رسم العضلات والاعصاب في تشخيص حالات انخفاض توتر العضلات طرفية السبب (الاعصاب و العضلات و موصل الاعصاب و العضلات) و تقسيمها وفقا للسبب .

تم اجراء هذه الدراسة على عينة ملائمة (٤٢ حالة) من الاطفال الرضع ذوي التوتر العضلي المنخفض والذين لايزيد عمرهم عن العامين في عيادة المخ والاعصاب الخاصة بقسم طب الاطفال في مستشفيات جامعة الفيوم.

اوضحت هذه الدراسة ان رسم العضلات و الاعصاب قد اسهم بشكل مباشر او غير مباشر في تشخيص ٩٠% من الحالات كما ان رسم العضلات و الاعصاب قد اسهو في معرفة سبب انخفاض توتر العضلات و كذلك التفرقة بين الاسباب العضلية و العصبية.

كان ضمور العضلات الشوكي هو السبب الاكثر شيوعا لمرونة الاطفال الرضع ذوي الاسباب الطرفية في محافظة الفيوم حيث انه مثّل اكثر من ٥٧% من الاسباب و كانت دقة رسم العضلات والاعصاب التشخيصية اعلى من باقي الادوات التشخيصية لهذا المرض.

لم يكن رسم العضلات و الاعصاب اداة دقيقة في تشخيص اعتلال العضلات الخلقي حيت ان رسم العضلات و الاعصاب اظهر نفس النتائج في كل من اعتلال العضلات الخلقي و ضمور العضلات الخلقي مع نقص الميروسين الجزئي ومرض بومبي واعوجاج المفاصل العصبي.ولهذا السبب الادوات التشخيصية الاخرى مثل عينة العضلات والادوات التشخيصية الجزيئية كذلك لا يمكن الاستغاء عنها للوصول الى تشخيص نهائي لسبب مرونة الاطفال الرضع.

كانت نتائج رسم العضلات والاعصاب عادية في عدد لا بئس به منه الحالات (٩.٥%) و قد نعزو ذلك الى ان رسم العضلات و الاعصاب يختلف في الاطفال عنه في الكبار ذلك لان الطفل عادة لا يكون متعاون مايترتب عليه عادة صعوبة اجراء الاختبار كاملا و كذلك صعوبة تفسير النتائج ، لذلك فتأدية اختبار رسم العضلات و الاعصاب مع تقادم السن قد يكون مفيدا و كذلك اعادته مرة اخرى بعد مدة لا تقل عن ٣ شهور.