

ملخصات الابحاث المقدمة من
الدكتور/ ريمون مجدي يوسف عوض
مدرس طب الأطفال - كلية الطب - جامعة الفيوم
إلى اللجنة العلمية الدائمة لطب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد



كلية الطب - جامعة
الفيوم
قسم طب الأطفال

البحث الثاني

عنوان البحث باللغة العربية:

نقص الكارنيتين في الاطفال المصابه بالصرع الذين يعالجون بالادويه المثبته للصرع

الملخص العربي

الخلفية والأهداف: يعتبر نقص الكارنيتين شائعاً نسبياً في مرضى الصرع. تشمل عوامل الخطر المبلغ عنها استخدامها عقار حمض الفالبرويك مع أدوية أخرى مضادة للصرع (AEDs) ، السن المبكرة ، وجود إعاقات عصبية متعددة ، عدم القدرة على الحركة ونحافة الوزن. تهدف الدراسة الي قياس مستوى نقص الكارنيتين وعوامل الخطر المرتبطة به بين مجموعة من الأطفال المصابين بالصرع والتي تعالج بأدوية مختلفة من ادويه علاج الصرع

الطريقة: تضمنت هذه الدراسة 50 طفلاً ومراهقاً يعانون من الصرع مجهول السبب والذين كانوا يتابعون في عياده المخ و الاعصاب بمستشفى الجامعه بالفيوم . تم تسجيل مستويات الكارنيتين في الدم و مقارنتها ب 40 طفلاً لا يعانون من اي امراض متطابقين في السن و الجنس

النتائج: كان متوسط مستوى الكارنيتين أقل في الحالات مقارنة بالضوابط وكان متوسط مساوي الكارنيتين اقل في الحالات التي تعالج بعقار الفالبروات منفردا او مع علاجات اخري مقارنة بالضوابط. لم يكن عمر المرضى ومدة العلاج وجرعات الصرع المختلفة عوامل خطر لنقص الكارنيتين

الخلاصة: يعتبر نقص الكارنيتين شائعاً في مجتمعنا ، واستخدام عقار فالبروات مع مضادات الصرع الأخرى هو يعتبر من أهم عوامل الخطر بالنسبة للأطفال المصابين بالصرع في حدوث نقص الكارنيتين