

ملخص البحث الأول

نقص الكارنيتين عند الأطفال الذين يعانون من الصرع وتحت أنظمة علاجية متنوعة من الأدوية

المضادة للصرع

المجلة المصرية للأمراض العصبية و النفسية وجراحة المخ و الأعصاب

نوفمبر 2018 ؛مجلد 54 العدد 37

الخلفية: نقص الكارنيتين شائع نسبياً في مرضى الصرع. تشمل عوامل الخطر المبلغ عنها مزج حمض الفالبرويك مع أدوية أخرى مضادة للصرع و السن المبكرة و الإعاقات العصبية المتعددة و عدم القدرة على الحركة ونقص الوزن.

الهدف من العمل: دراسة مستوى نقص الكارنيتين وعوامل الخطر المرتبطة به لدى مجموعة من الأطفال المصابين بالصرع المجهول السبب و يتناولون أدوية مختلفة لعلاج الصرع.

منهجية البحث: تم تسجيل خمسين طفلاً يعانون من الصرع مجهول السبب و أربعين آخرين كضوابط مطابقة للمرضى عمرياً. تم قياس مستوى الكارنيتين في الدم عن طريق مقايسة المواد الماصة المناعية المرتبطة بالإنزيم للمرضى و الضوابط.

النتائج: كان متوسط مستوى الكارنيتين أقل في الحالات مقارنة بالضوابط. المرضى الذين يتلقون علاجاً أحادي كان نسبة نقص الكارنيتين لديهم أعلى مقارنة بالضوابط. أما المرضى الذين يتلقون فالبروات مع أدوية أخرى مضادة للصرع فكان مستوى الكارنيتين لديهم أقل مقارنة بالضوابط. عمر المرضى ومدة العلاج ، والجرعات المختلفة من الأدوية المضادة للصرع لم تكن عوامل خطر لنقص الكارنيتين.

الاستنتاجات: نقص الكارنيتين شائع في مجتمعنا ، واستخدام فالبروات مع أدوية أخرى مضادة للصرع هو أمر شائعو يعتبر من أهم عوامل الخطر بالنسبة للأطفال المصابين بالصرع.