

## البحث السادس (6)

### عنوان البحث:

تأثير البيريدوكسين على سلامة ليفيتيراسيتام لدى الأطفال المصابين بالصرع - دراسة استيعادية للتيقظ الدوائي.

### مكان وسنة النشر:

Fayoum University Medical Journal. 2023, 11(3), 20-29.

### الملخص العربي

مقدمة: يعد الصرع من أكثر الاضطرابات العصبية شيوعاً بين الأطفال. ليفيتيراسيتام هو دواء مضاد للصرع يستخدم على نطاق واسع، كونه يتميز بحرائك دوائية جيدة و آثار جانبية منخفضة الخطورة. البيريدوكسين (فيتامين ب 6) هو أحد العلاجات الإضافية الفعالة المستخدمة للوقاية من الآثار الضارة لليفيتيراسيتام في الأطفال وعلاجها.

الهدف من الدراسة: معرفة كيف يؤثر البيريدوكسين على سلامة العلاج بالليفيتيراسيتام في الاطفال مرضى الصرع.

المرضى والطرق: أجريت دراسة بأثر رجعي على الأطفال المرضى في المستشفى الجامعي بجامعة الفيوم بمصر. تم اختيار ثلاثين مريضاً. تراوحت الفئة العمرية للمرضى الذين يتلقون ليفيتيراسيتام كعلاج وحيد من 6 أشهر إلى 11 عاماً. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين: أولئك الذين تلقوا ليفيتيراسيتام فقط وأولئك الذين تلقوا ليفيتيراسيتام بالإضافة إلى البيريدوكسين. تم تقييم السببية وشدة التفاعلات الدوائية الضارة.

النتائج: تواجدت التفاعلات الدوائية الضائرة عند 71.4% من مرضى ليفيتيراسيتام ، ولكن انخفضت النسبة إلى 18.8% فقط من مرضى ليفيتيراسيتام بالإضافة إلى البيريدوكسين. شملت هذه التفاعلات عدة أجهزة مختلفة ، حيث تضمنت 50% أعراض الجهاز الهضمي كانت أعلى احصائياً بمقدار

p0.006

في مجموعة ليفيتيراسيتام مقارنة بمجموعة ليفيتيراسيتام + البيريدوكسين.

ايضا في مجموعة ليفيتيراسيتام ، كان لدى 35.7% من الاطفال اثار تفاعلية سلوكية أعلى بمقدار

p0.008

كما لوحظت كذلك آثار جانبية عصبية أخرى. كشفت معايير WHO-UMC لتقييم السببية في الاثار الجانبية أن 20% كان محتملاً و 23.3% كان ممكناً. كانت جميع التفاعلات الدوائية الضارة شائعة.

الخلاصة: وجدت الدراسة الحالية أن البيريدوكسين يمكن أن يساعد في السيطرة على بعض التفاعلات الدوائية الضارة التي يسببها ليفيتيراسيتام في الأطفال.