Evaluation of the role of gabapentin in the management of resistant uremic pruritus in chronic hemodialysis patient

Marwa Saad Mostafa :

مقدمة البحث:الجابابنتين علاج الصرع المعروف والذي ينظم عمل العديد من المستقبلات الحسية ويغير إفراز الدوبامين والسيروتونين والنورادرينالين. قد أظهر نتائج واعدة في علاج متلازمات آلام الأعصاب المزمنة مثل الاعتلال العصبي المصاحب لمرض الإيدز والألم العصبي الذي يعقب حدوث الحزام الناري والاعتلال العصبي السكري. أيضا قد اقترح استخدام الجابابنتين في علاج الحكة المصاحبة للفشل الكلوي في تجربة واحدة.الهدف من البحث:كان الهدف من هذه الدراسة هو اكتشاف تأثير استخدام الجابابنتين لعلاج الحكة المصاحبة للغسيل الكلوي.خطة البحث:اشتملت الدراسة على 50 مريضا من مرضى الغسيل الكلوي المستمر. تم تقسيمهم إلى مجموعتين: المجموعة الأولى (ج1) والتي شملت 40 مريضا تم اعطاؤهم جابابنتين 300مجم ثلاث مرات أسبوعيا بحضور جلسات الغسيل الكلوي لمدة 4 أسابيع بينما المجموعة الثانية (ج2) تلقت العلاج الوهمي بنفس الطريقة. بالإضافة إلى ذلك كان هناك 10 مرضى يشكون من حكة لأسباب أخرى غير الغسيل الكلوي (ج3) وقد تم إعطاؤهم جابابنتين.نتائج البحث:بالمقارنة بين الخصائص اليدموجرافية بين المجموعات المدروسة لم يكشف عن أي فروق ذات دلالات إحصائية. تأثير الأنشطة اليومية على الحكة قد أظهرت أن الراحة وجفاف الجلد والطقس الحار والعرق هي العوامل الرئيسية التي تؤدي إلى تفاقم الإحساس بالحكة بينما الانشغال ، النوم ، الاستحمام والطقس البارد هي العوامل الرئيسية التي تخفف من وطأة الإحساس بالحكة.في هذه الدراسة ، 40 مريض (67%) يعانون من حكة خفيفة ، بينما 12 مريض (20%) لديهم حكة معتدلة و8 مرضى يعانون من حكة شديدة. في هذه الدراسة لم تكن هناك علاقة بين شدة ودرجة الحكة وبين الخصائص الديموجرافية أو الفحص الطبي والنتائج المعملية فيما عدا حقيقة أن تحسين كفاءة الغسيل الكلوي كانت مصحوبة بنقص في شدة ودرجة الحكة أيضا نتيجة هامة في هذه الدراسة ألا وهي العلاقة الطردية بين مستويات CRP وشدة الحكة.بداية لم يكن هناك أي فروق إحصائية واضحة بين المجموعات المدروسة بشأن شدة أو درجة الحكة قبل العلاج وبعد العلاج. تحسنت المجموعة الأولى تحسن واضح في درجة وشدة الحكة بالمقارنة بالمجموعتين الأخرتين. كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية في شدة ودرجة الحكة قبل وبعد العلاج في المجموعة الأولى ، في حين لم يظهر أي تحسن ذو دلالة إحصائية في المجموعتين الثانية والثالثة بمرور الوقت باستثناء ثلاث مرضى من المجموعة الثالثة والذين يشكون من حكة غير معروفة الأسباب قد حدث لهم بعض التحسن.بخصوص الآثار الجانبية لاستخدام الجابابنتين والتي تم رصدها في المرضى الخاضعين للدراسة فقد كان النعاس والدوخة والإرهاق هي الأعراض التي تم رصدها.خلاصة البحث:ثبتت فاعلية الجابابنتين في علاج الحكة المصاحبة للغسيل الكلوي المستمر مع آثار جانبية قليلة.