

## تقييم فعالية الكارببتوسين في الوريد في تقليل فقد الدم أثناء استئصال الورم العضلي البطني: تجربة عشوائية منضبطة.

### ملخص البحث باللغة العربية:

الهدف: تقييم فعالية الكارببتوسين مقابل الدواء الوهمي في تقليل فقدان الدم أثناء العملية و تقليل الحاجة إلى نقل الدم أثناء البطن استئصال الورم العضلي.

تصميم الدراسة: تجربة عشوائية ، مزدوجة التعمية ، مضبوطة.

الإعداد: المستشفى الجامعي من سبتمبر 2019 إلى فبراير 2020.

138 امرأة مصابة بورم عضلي مصحوب بأعراض مرشحة لاستئصال الورم العضلي البطني (ن = 69 في كل منهما مجموعة). قمنا باختيار المشاركين في الدراسة بشكل عشوائي بنسبة 1: 1 لمجموعات الكارببتوسين أو الدواء الوهمي.

تم إعطاء carbetocin في الوريد 100 ميكروجرام أو الدواء الوهمي ببطء بعد بدء التخدير.

مقاييس النتائج الرئيسية: فقدان الدم أثناء العملية ، الحاجة إلى نقل الدم ، الهيموجلوبين بعد الجراحة ، ووقت العملية ، ومدة الاستشفاء ، و الآثار الجانبية للدواء. كانت خصائص خط الأساس متشابهة بين جميع المجموعات. كان للكاربتوسين انخفاض كبير في فقدان الدم أثناء العملية مقارنة بالدواء الوهمي (متوسط الفرق = 184 ، 95% CI: 204.8 إلى 164.3 ،  $p < 0.001$ ). كان مستوى الهيموجلوبين بعد 24 ساعة من الجراحة أقل بكثير في العلاج الوهمي من  $9.1 \pm 0.8$  carbetocin مقابل  $10.3 \pm 0.6$  ،  $p < 0.001$ . ثمانية احتاجت النساء (11.6%) في مجموعة الكارببتوسين إلى نقل دم مقارنة بـ 17 المرضى (24.6%) في المجموعة الثانية ( $p < 0.04$ ). وقت العملية ، وطول الاستشفاء ، والآثار الجانبية كانت قابلة للمقارنة في كلا المجموعتين.

الاستنتاجات: جرعة وريدية واحدة قبل الجراحة من 100 ميكروجرام كارببتوسين هي طريقة بسيطة وعملية وفعالة في تقليل فقدان الدم أثناء العملية وتقليل الحاجة إلى نقل الدم أثناء استئصال الورم العضلي البطني مع عدد قليل غير مهم من الآثار الجانبية.

### مكان وتاريخ النشر:-

- Fertility and Sterility
- 2021