

## دراسة مقارنة فعالية ديكسميديتوميدين و أندانسيترون لتقليل حدوث وشدة الارتعاش بعد التخدير النصفى

نوع البحث: مجلة

ملخص هذا البحث :

**الخلفية:** قد تؤثر التخدير النصفى على وظائف الجهاز المنظم في الجسم، مما يؤدي بشكل متكرر إلى انخفاض حرارة الجسم في فترة ما حول الجراحة وبالتالي الارتعاش. كان هدف هذه الدراسة تقييم فعالية الديكسميديتوميدين والوندانسيترون في تقليل حدوث وشدة الارتعاش بعد التخدير النصفى.

**المرضى والطرق:** شملت هذه الدراسة العشوائية التي تسيطر عليها الغفل 120 مريضاً تم توزيعهم بالتساوي على ثلاث مجموعات. تم تخدير جميع المرضى باستخدام التخدير النصفى قياسي لإجراء عملية جراحية في النصف السفلي من الجسم، وتلقوا أحد أدوية الدراسة عن طريق الوريد (IV) وفقاً لتخصيص المجموعات. تلقى مرضى المجموعة S (غفل) محلول ملحي، وتلقى مرضى المجموعة O (وندانسيترون) 8 ملغ من الوندانسيترون، وتلقى مرضى المجموعة D (ديكسميديتوميدين) 1 ميكروغرام / كغم من الديكسميديتوميدين. تم تسجيل حدوث الارتعاش ودرجاته، ودرجات التخدير، ودرجة حرارة الجسم الأساسية، والمتغيرات الديناميكية الدموية، وحدث المضاعفات (الغثيان، القيء، انخفاض ضغط الدم، بطء القلب، فرط التخدير، وانخفاض نسبة الأكسجين في الدم).

**النتائج:** كان حدوث الارتعاش وفترات الثقة 95% (CI %95) في المجموعة S 57.5% (42.18-72.82%) أعلى بكثير من كل من المجموعة O 17.5% (5.73-29.27%)، P < 0.001 والمجموعة D 27.5% (13.66-41.34%)، P = 0.012. ومع ذلك، كان الفرق في حدوث الارتعاش بين المجموعة O والمجموعة D متقارباً، P = 0.425. كانت درجات التخدير أعلى بشكل ملحوظ في المجموعة D من كل من المجموعة S والمجموعة O، P < 0.001. كانت درجات التخدير بين المجموعة S والمجموعة O متقاربة، P = 0.19. كانت حالات الآثار الجانبية متقاربة بين المجموعات الثلاث.