



Fayoum University
Faculty of Medicine
Anesthesia Department

جامعة الفيوم
كلية الطب
قسم التخدير

البحث الثالث

-عنوان البحث باللغة العربية: دراسته مقارنه بين دكسميديتوميدين و اوندانسيترون للوقايه من الارتعاش بعد التخدير النصفى. تجربته سريريته باستخدام عينات عشوائيه.

- عنوان البحث باللغة الانجليزيته:

-Comparative Study Between Dexmedetomidine and Ondansetron for Prevention of Post Spinal Shivering. A Randomized Controlled Trial.

- نوع البحث : مشترك غير مشتق من رساله علميه.

-BMC Anesthesiology.

- مكان و تاريخ النشر:

نشرت علي موقع المجله الالكتروني. (Online) في 30-11-2018

ملخص البحث باللغة الانجليزيته:

الملخص باللغة العربية:

خلفية:

التخدير نصفى داخل الأم العنكبوتيه يمكن أن يؤثر على وظائف الجسم مما يؤدي في كثير من الأحيان إلى انخفاض حرارة الجسم المحيطة بالجراحة وبالتالي الارتعاش. كان الهدف من هذه التجربة هو تقييم فعالية ديكسميديتوميدين وأوندانسيترون لتقليل حدوث وشدة الارتعاش بعد التخدير النصفى.

أساليب:

شملت هذه التجربة العشوائية 120 مريضاً بالتساوي في ثلاث مجموعات. تم تخدير جميع المرضى عن طريق التخدير النصفى لإجراء عمليات جراحية في النصف السفلي من الجسم وتلقى واحدة من الأدوية الدراسة عن طريق الوريد وفقاً للمجموعة. تم إعطاء المرضى من

المجموعة (س) (الدواء الوهمي) محلول ملحي ، وتم إعطاء المجموعة (او) 8 ملغ (أوندان سيترون) ، وتم إعطاء المجموعة (د) (ديكسميديتوميدين) 1 ميكروغرام / كيلوغرام من ديكسميديتوميدين. تم تسجيل حدوث ارتعاش ودرجات ، و درجات التهده ، ودرجة حرارة الجسم الأساسية ، و متغيرات الدورة الدموية ، و حدوث مضاعفات (الغثيان ، والتقيؤ ، وانخفاض ضغط الدم ، بطء القلب ، والإفراط في التخدير ، وانخفاض نسبة الأكسجين بالدم).

النتائج:

كان معدل الإصابة وفاصل الثقة 95% من الارتعاش في المجموعة (س) أعلى بكثير من المجموعتين (أو) و(د). كانت نتائج التخدير أعلى بكثير في المجموعة (د) من تلك الخاصة بكل من المجموعة (س) والمجموعة (أو). وكانت درجات التهده بين المجموعتين (س) و(أو) قابلة للمقارنة. كانت حوادث الآثار السلبية قابلة للمقارنة بين المجموعات الثلاث.

استنتاج

الإدارات الوقائية من ديكسميديتوميدين أو أوندانسيترون تقلل بكفاءة حدوث وشدة الارتعاش بعد التخدير النصفي بالمقارنة مع الدواء الوهمي دون فرق كبير بين فعاليتها عند مقارنتها ببعضها البعض.