

الديكسميديتوميدين و عقار الاوندانسيترون لمنع حدوث الارتعاش فيما بعد التخدير النصفى. تجربه سريرييه باستخدام عينات عشوائية

المعلومات والأعراض الأساسية:

يعد التخدير الموضعي أحد أسباب اختلال التوازن الوظيفي الذي ينتج عنه انخفاض حرارة الجسم والارتعاش بعد الجراحة. الغرض من تلك الدراسة هو تقييم فاعلية الديكسميديتوميدين و عقار الاوندانسيترون للتقليل من الارتعاش بعد التخدير النصفى (الحقن داخل القراب في القناة الشوكية).

الأساليب:

اشتملت الدراسة 120 مريض تم توزيعهم بشكل عشوائي إلى ثلاث مجموعات بحيث تحتوي كل مجموعة على نفس عدد المرضى. كل المرضى تلقوا مخدراً داخل القراب في الجزء السفلي من الجسد بالإضافة إلى أحد الأدوية المقصود دراستها عن طريق الوريد. تلقت المجموعة الاولى عقاراً وهمياً بينما تلقت المجموعة الثانية 8 مجم من عقار الاوندانسيترون والمجموعة الثالثة 1 ميكروجرام/كلغ من عقار الديكسميديتوميدين. تم تسجيل حالات الارتعاش ودرجات الارتعاش ومستوى التخدير ودرجة حرارة الجسد ومتغيرات الدورة الدموية وأي مضاعفات اخرى مثل الغثيان والقيء وانخفاض ضغط الدم وانخفاض معدل ضربات القلب وزيادة تأثير المخدر و عدم تشبع الدم بالأوكسجين.

النتائج:

نسبة حدوث الارتعاش في مجموعة العقار الوهمي كانت 57.5% (42.18-72.82%) (مجال الثقة: 95%) والذي يعد أعلى بشكل ذو دلالة إحصائية عن مجموعتي الاوندانسيترون 17.5% (5.73-29.27%)، القيمة الاحتمالية أقل من 0.001 والديكسميديتوميدين 27.5% (13.66-41.34%)، القيمة الاحتمالية أقل من 0.012.

بالرغم من ذلك فإن نسبة حدوث الارتعاش بين اخر مجموعتين كانت متقاربة وذات قيمة احتمالية = 0.425. معدل التخدير في مجموعة عقار الديكسميديتوميدين كانت اعلى من المجموعتين الأخرين (القيمة الاحتمالية أقل من 0.001). معدل التخدير بين مجموعتي العقارين كان متقارب وذا قيمة احتمالية = 0.19. نسبة حدوث أعراض جانبية أخرى كان متقارباً في الثلاث مجموعات.

الاستنتاجات:

الاستخدام الوقائي للديكسميديتوميدين أو الاوندانسيترون قلل حدوث الارتعاش بعد التخدير النصفى بشكل ملحوظ ذو دلالة احصائية عن استخدام العقار الوهمي بينما تأثير كلا العقارين كان متقارباً والفروقات بينهما لم تكن ذات دلالة احصائية.



نوع البحث:

بحث مشترك منشور غير مشتق من رسالة وسبق تقييمه في لجنة ترقية د عاطف محمد سيد محمود لدرجة استاذ مساعد وتم تقييمه جيد جدا وحصل (3.4) درجة. الدورة الثالثة عشر 2019 – 2022 بتاريخ 2022/03/25

المشرفين على البحث حسب الترتيب:

د جوزيف مكرم بطرس، د عاطف محمد سيد محمود، د صفاء جابر رجب، د محمد عوض السعيد، د هاني ماهر صليب رشدي، د هاني محمود يسين، د ماجد لبيب بولس، د عبير شعبان جوده.

- مكان وتاريخ النشر:

BMC Anesthesiology.

Published 30/11/2018.

(2018) 18:179

ISSN:1471-2253