



Fayoum University  
of Medicine Faculty  
Anesthesia Department

جامعة الفيوم  
كلية الطب  
قسم التخدير

## البحث الثاني

عنوان البحث باللغة العربية:

الديكسميديتوميدين و عقار الاوندانسيبترون لمنع حدوث الارتعاش فيما بعد التخدير النصفى. تجربته سريريته باستخدام عينات عشوائيه

### المعلومات و الأغراض الأساسية:

يعد التخدير الموضعي أحد أسباب إختلال التوازن الوظائفى الذى ينتج عنه انخفاض حرارة الجسم و الارتعاش بعد الجراحة. الغرض من تلك الدراسة هو تقييم فاعلية الديكسميديتوميدين و عقار الاوندانسيبترون للتقليل من الارتعاش بعد استخدام تخدير الحقن داخل القراب (في القناة الشوكية).

### الأساليب:

تضمنت تلك الدراسة على 120 مريض تم تقسيمهم بشكل عشوائى إلى ثلاث مجموعات بحيث تحتوي كل مجموعة على نفس عدد المرضى. كل المرضى تلقوا مخدراً داخل القراب في الجزء السفلى من الجسد و واحد من الأدوية المقصود دراستها عن طريق الوريد. تلقت المجموعة الاولى عقاراً وهمياً بينما تلقت المجموعة الثانية 8 مجم من عقار الاوندانسيبترون و المجموعة الثالثة 1 ميكجم/كلغ من عقار الديكسميديتوميدين. تم تسجيل حالات الارتعاش و درجات الارتعاش و مستوى التخدير و درجة حرارة الجسد و متغيرات الدورة الدموية و أي مضاعفات اخرى مثل الغثيان و القيء و انخفاض ضغط الدم و انخفاض معدل ضربات القلب و زيادة تأثير المخدر و عدم تشبع الدم بالاكسجين.

### النتائج:

نسبة حدوث الارتعاش في مجموعة العقار الوهمي كانت 57.5% (42.18–72.82%) (مجال الثقة: 95%) و الذى يعد أعلى بشكل ذو دلالة إحصائية عن مجموعتي الاوندانسيبترون 17.5% (5.73–29.27%)، القيمة الاحتمالية < 0.001 و الديكسميديتوميدين 27.5% (13.66–41.34%)، القيمة الاحتمالية < 0.012.

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

## الإستنتاجات:

الاستخدام الوقائي للديكسميديتوميدين أو الاوندانسيترون قلل حدوث الارتعاش بعد تخدير النخاعي بشكل ملحوظ ذو دلالة احصائية عن استخدام العقار الوهمي بينما تأثير كلا العقارين كان متقارباً و الفروقات لم تكن ذات دلالة احصائية.

رئيس القسم

عميد الكليه

ا د/ ياسر مجدي حتاته