

دراسة مقارنة بين تأثير عقار البروبوفول وعقار الفنتانيل أثناء تخدير الأطفال على نسبة حدوث وشدة الإثارة و الاهتياج الناشئ عن استخدام عقار السيوفولوران بعد الإفاقة.

أسماء الباحثين:

د. هانى محمود يسين موسى: مدرس التخدير – جامعة الفيوم

د. ماجد لبيب بولس: مدرس التخدير – جامعة الفيوم

الملخص العربى:

المقدمة: حدوث الاهتياج (EA) بعد التخدير باستخدام عقار السيوفولوران هو أمر شائع في الأطفال أثناء الإفاقة من التخدير.

الغرض: هدفت هذه الدراسة إلى مقارنة فعالية البروبوفول مقابل الفنتانيل لتقليل الإصابة من (EA) باستخدام أحد مقاييس السلوك (PAED).

المرضى والطرق: أجريت هذه الدراسة على ثلاث مجموعات من المرضى يخضعون للتخدير لنفس العملية الجراحية، بواسطة عقار السيوفولوران: المجموعة الأولى تلقت محلول ملحي كمجموعة ضابطة، والثانية تلقت البروبوفول، والثالثة تلقت الفنتانيل. بعد ذلك، تمت المقارنة بين فعالية العقاقير في المجموعات الثلاثة على نسبة حدوث وشدة الإهتياج باستخدام مقياس السلوك (PAED).

النتائج: فيما يتعلق بنسبة حدوث الإهتياج، لوحظ أعلى نسبة في المجموعة الضابطة تليها مجموعة البروبوفول ثم مجموعة الفنتانيل (٤٦.٩، ١٨.٨، ١٢.٥٪ على التوالي). وقد تأخر ظهور الإهتياج في مجموعات البروبوفول والفنتانيل عند مقارنتها مع المجموعة الضابطة (معدل الإحتمالية أقل من ٠.٠١ و ٠.٠٢ على التوالي). لم يكن هناك إختلاف ذو دلالة إحصائية بين المجموعات الثلاث فيما يتعلق بمدة الإهتياج. و فيما يتعلق بقياس السلوك (PEAD)، لا يوجد إختلاف ذو دلالة إحصائية بين مجموعتي البروبوفول والفنتانيل (معدل الإحتمالية = 0.239)، ولكن هناك فروقات ذات دلالات إحصائية بين المجموعتين والمجموعة الضابطة (معدل الإحتمالية أقل من ٠.٠٠١).

الإستنتاج: كل من البروبوفول والفنتانيل يقلل من نسبة حدوث وشدة الإهتياج، ولكن ليس هناك أثر ذو دلالة إحصائية عند مقارنة كلا من العقارين ببعضهما. نوصي بإجراء مزيد من الدراسات لإستخدام عقاقير أخرى لها فعالية للحد من نسبة حدوث وشدة الإهتياج المصاحب للإفاقة من التخدير.

الكلمات الدالة: الإهتياج المصاحب للإفاقة من التخدير، فنتانيل، تخدير الأطفال، بروبوفول، سيفوفلوران.