

تأثير عقار الديكسميديتوميدين عن طريق التنقيط داخل الانف على الاهتياج بعد الافاقه من التخدير باستخدام عقار السيفوفلوران فى الاطفال بعد عمليات استئصال اللوز و اللحمية

أسماء الباحثين:

د. أحمد مصطفى عبدالحميد: أستاذ مساعد التخدير – جامعة بنها

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

الخلفية: ظهور الاهتياج (EA) بعد التخدير بواسطة السيفوفلوران هو أمر شائع في الأطفال أثناء الإفاقة من التخدير وقد يؤدي الى مضاعفات بعد الجراحة. تهدف الدراسة الى التحقيق فى سلامة و فاعلية عقار ديكسميديتوميدين عن طريق الانف فى الحد من انتشار وشدة EA.

الطرق: تمت هذه الدراسة الإستباقية مزدوجة التعمية علي ٨٦ مريضا تم اخضاعهم لجراحات استئصال اللوزتين / أو اللحمية تحت التخدير العام بواسطة سيفوفلوران. وقسمت بشكل عشوائي إلى مجموعتين. المجموعة D تلقت ديكسميديتوميدين في ١ ميكروغرام / كغ عن طريق الانف ، وتلقت المجموعة C محلول ملح ٠.٩ ٪ . و تم استخدام مقياس الإهتياج رباعى النقاط و مقياس FLACC لتقييم الألم. تسجيل البيانات الحيوية تم فى ست نقاط وقتية، (بعد نزع الأنبوب، وترك غرفة العمليات، لدى وصوله إلى وحدة الإفاقة بعد التخدير [PACU]، ١٠، ٢٠، و ٣٠ دقيقة بعد وصوله فى (PACU). سجل أيضا الوقت الازم لنزع الأنبوب الرغامو وقت الإفاقة و الوقت الازم قبل صرف المريض من غرفة الإفاقة بالإضافة إلى تسجيل أيمن الآثار الجانبية.

النتائج: كان هناك اختلاف كبير فى نسبة حدوث EA بين المجموعتين D و C. وكانت متوسطات القيم على مقياس الإهتياج وكذلك مقياس الألم (FLACC) لمجموعة D أقل بكثير من تلك للمجموعة C فى كل النقاط الزمنية. كان الوقت الازم لنزع الأنبوب الرغامو مماثل فى المجموعتين، ولم يتم تسجيل أى أعراض جانبية فى المجموعتين. **الخلاصة:** توضح هذه الدراسة أن ١ ميكروغرام / كغ جرعة من ديكسميديتوميدين فى الأنف يقلل من الإصابة بـ EA بعد التخدير بواسطة السيفوفلوران فى الأطفال الذين خضعوا لاستئصال اللوزتين و / أو اللحمية مع عدم وجود آثار سلبية.