



Fayoum University  
Faculty of Medicine  
Anesthesia Department

جامعة الفيوم  
كلية الطب  
قسم التخدير

## البحث الاول

- عنوان البحث باللغة العربية: دراسته مقارنة ما بين الترامادول و النالبوفين كضافه للميدازولام للتحكم في ارتعاش ما بعد التخدير النصفى.
- عنوان البحث باللغة الانجليزية:  
**-Comparison between Tramadol and Nalbuphine As an Adjunct to Midazolam for Control of Shivering after Intrathecal Anesthesia .**

- نوع البحث : مشترك مشتق من رساله علميه
- مكان و تاريخ النشر: OSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR- JDMS) Volume 14, Issue 12 Ver. VI (Dec. 2015), PP 93-10

### الملخص باللغة العربية:

**الخلفية:** من المعروف أن الارتعاش من المضاعفات المتكررة ، حيث تم الإبلاغ عنه في 40 إلى 70٪ من المرضى الذين يخضعون لجراحة تحت التخدير النصفى. الارتعاش اللاحق للتخدير هو عفوي ، لا إرادي ، إيقاعي ، متذبذب وفرط نشاط عضلي شبيه بالزلازل يزيد من إنتاج الحرارة الأيضية بنسبة تصل إلى 600 ٪ بعد عام أو التخدير النصفى. كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم الفعالية والفعالية والآثار الجانبية للترامادول بالاصافه الي ميدازولام بالمقارنة مع نالبوفين بالإضافة إلى ميدازولام في السيطرة على الرعشه بعد التخدير النصفى.

**المرضى والطرق:** 60 من المرضى (درجه الاولى و الثانيه) طبقا لتصنيف الجمعيه الامريكيه لأطباء التخدير من كلا الجنسين الذين تتراوح أعمارهم بين 18 إلى 60 سنة والذين تم تحديد موعدهم لإجراء جراحة أسفل البطن أو الأطراف السفلية تحت التخدير النصفى، أدرجت في هذه الدراسة العشوائية مزدوجة التعمية . هؤلاء المرضى كانوا تم تخصيصهم بواسطة تقنية المغلف

المغلق لمجموعتين: تلقت المجموعة ت (ن = 30) 0.5 ملجم / كغم من الترامادول تلقى ميدازولام 0.05 ملجم / كغم (عن طريق الوريد) ، ومجموعة ن (ن = 30) نالبوفين 0.1 ملجم / كغم بالإضافة إلى ميدازولام 0.05 ملجم / كغم مغ / كغم . معدل ضربات القلب ، معدل التنفس ، ضغط الدم الشرياني ، تشبع الأكسجين. تم تسجيل (قياس نسبة الأكسجين) ودرجة حرارة الجسم (إبطي) في فترات 5 دقائق خلال ما قبل وما بعد فترة التخدير. بعد الحقن داخل القدر تم تقييم درجة التخدير الحسية والحركية كل 5 دقائق في أول 20 دقيقة بعد الحقن و الوقت بالدقائق التي بدأ الارتعاش فيها ، تم تسجيل شدة الارتعاش ، ووقت اختفاء الارتعاش ومعدل الاستجابة. كما لوحظ ارتعاش حتى غادر المريض غرفة العمليات. درجة التخدير المقررة. تم تسجيل الآثار الجانبية وعلاجها بشكل صحيح.

**النتائج:** لم تظهر لأي دواء أي ميزة ذات دلالة إحصائية على الآخر. لا تغييرات الدورة الدموية الرئيسية شوهدت في مجموعتي الدراسة ، إلا أن معدل التنفس في 10،15،25،30،120 دقيقة كان أعلى في مجموعة ترامادول من مجموعة نالبوفين ، وكانت درجة حرارة الجسم أيضا في 90 و120 دقيقة أعلى في مجموعة ترامادول من مجموعة نالبوفين.

**الخلاصة:** كلا الترامادول (0.5 ملجم / كجم) بالإضافة إلى الميدازولام (0.05 ملجم / كجم) ونالبوفين (0.1 ملجم / كجم) بالإضافة للميدازولام (0.05 ملجم / كجم) نفس التأثير في علاج ارتعاش التخدير النصفي ، دون أي اختلاف كبير احصائيا بينهما.

**الكلمات المفتاحية:** الترامادول ، نالبوفين ، الميدازولام ، الإرتعاش ، التخدير.