



Fayoum University  
Faculty of Medicine  
Anesthesia Department

جامعة الفيوم  
كلية الطب  
قسم التخدير

## البحث الثاني

- عنوان البحث باللغة العربية: دراسته مقارنة بين حقن الميذازولام مقابل حقن الميذازولام مع سلفات الماغنيسيوم في التخدير النصفى و مدي تأثيره علي فاعلية و مدة تسكين الالم في المريضات اللاتي يخضعن للولاده القيصرية.
- عنوان البحث باللغة الانجليزية:

**-Comparative study between the effect of intrathecal midazolam versus intrathecal midazolam plus magnesium sulphate on efficacy and duration of analgesia in patients undergoing cesarean section.**

- نوع البحث : مشترك غير مشتق من رساله علميه.

- مكان و تاريخ النشر: -Ain Shams Journal of Anesthesiolog2015,vol8 No 1:70-75.

ملخص البحث باللغة العربية:

### خلفية:

الأساليب التخدير النصفى التي تستخدم إما طرق فوق الجافية أو داخل اللام العنكبوتيه هي حاليا أكثر الطرق شعبية لتخفيف الآلام أثناء المخاض والولادة.

### هدف الدراسة:

وكان الهدف من هذه الدراسة هو مقارنة فعالية ومدة تسكين المنتجة عن طريق إضافة كبريتات المغنيسيوم إلى بوبيفاكاين في التخدير النصفى(10) ملجم بالإضافة إلى ميذازولام (1 ملجم) في المرضى الذين يخضعون لعملية قيصرية.

### مرضى وطرق:

في دراستنا ، تم تحديد 60 مريضاً تتراوح أعمارهم بين 18 و 35 عامًا من الفئة الأولى والثانية من الجمعية الأمريكية لأطباء التخدير للولادة القيصرية تحت تأثير التخدير النصفي وتنقسم بشكل عشوائي إلى مجموعتين: مجموعة ميدازولام (مجموعة م): تلقى 30 مريضاً 10 ملغ / 2 مل داخل بوبيفاكابين عالي الضغط 0.5 % ، ميدازولام (1 ملغ / 0.2 مل) ، و 0.8 مل طبيعي من مجموعة ميدازولام اوالمغنيسيوم (مجموعة م م): تلقى ما مجموعه 30 مريضاً 10 ملغ / 2 مل داخل الأم العنكبوتية 0.5 % بوبيفاكابين عالي الضغط ، ميدازولام (1 ملغ / 0.2 مل) ، سلفات المغنيزيوم (50 ملغ / 0.5 مل) ، و 0.3 مل ملحي طبيعي. تم تسجيل بداية ومدة كل من كتلة الحسية والحركية ، والجرعة الإجمالية من تسكين ، والآثار الضارة.

### النتائج

تأخر ظهور التخدير الحسي بشكل كبير في مجموعة (م م) مقارنة مع المجموعة (م) ؛ كانت مدة التخدير الحسي أطول في مجموعة (م م) مقارنة مع المجموعة (م)مقابل . بالإضافة إلى ذلك ، تأخر ظهور التخدير العضلي في مجموعة (م م) مقارنة مع المجموعة (م) .

### استنتاج

أدت إضافة كبريتات المغنيسيوم إلى بوبيفاكابين الي التخدير النصفي بالإضافة إلى ميدازولام إلى تأخير كبير في ظهور كل من التخدير الحسي والحركي ، وكذلك إطالة مدتها دون آثار جانبية.

كلمات البحث: عملية قيصرية ، كبريتات المغنيسيوم ، ميدازولام