

البحث الأول

عنوان البحث باللغة العربية:

دراسة الفعالية المسكنة للتخدير علي مستوي العضله ناصبه الفقار بالمقارنة مع العضلة المستعرضة الباطنية بعد الولادة القيصرية.

نوع البحث:

بحث مشترك منشور و سبق تقييمه في لجنة ترقيّة د. محمد أحمد حامد لدرجة استاذ مساعد وتم تقييمه جيد جدا و حصل (13.5) درجة.

المشرفين على البحث حسب الترتيب:

د. ماجد لبيب بولس , د. عبير شعبان جودة, د. مهدي أحمد عبدالهادي, د. شيماء عادل أبو النور, د. محمد أحمد حامد.

مكان و تاريخ النشر:

.Journal of Pain Research: 2020-05, ISSN: 1178-7090

ملخص البحث الاول باللغة العربية:

الخلفية: قارنت هذه الدراسة الفعالية المسكنة للتخدير علي مستوي العضله ناصبه الفقار (ESP) مع تلك الخاصة بالعضلة المستعرضة الباطنية (TAP) بعد الولادة القيصرية الاختيارية.

الطريقة: تم تخصيص ستين امرأة بشكل عشوائي من المقرر إجراء ولادة قيصرية اختيارية تحت التخدير النخاعي لهن لتلقي إما ESP أو TAP. تلقت مجموعة ESP التخدير على مستوى العضلة نابضة الفقار ESP على مستوى الفقرة الصدرية التاسعة باستخدام 20 مل من 0.25 ٪ بوبيفاكائين في نهاية الجراحة. تلقت مجموعة TAP تخدير العضلة المستعرضة الباطنية TAP موجهة بالموجات فوق الصوتية باستخدام 20 مل من 0.25 ٪ بوبيفاكائين عند الانتهاء من الجراحة. كانت النتيجة الأولية هي مدة التسكين التي حققتها كل طريقة. كانت مقاييس النتائج الثانوية هي شدة الألم بعد العملية الجراحية ، وإجمالي استهلاك الترامادول ، ورضا المريض.

النتائج: كانت المدة المتوسطة (المدى الربيعي) لفاعلية التخدير أطول في مجموعة (10 ، 14) [ESP ساعة] عنها في مجموعة 8 TAP ساعات [8 ، 8] ، $p < 0.0001$. في أول 24 ساعة ، كان متوسط درجة الألم التناظري البصري في حالة الراحة أقل بمقدار 0.32 وحدة في مجموعة ESP. كان متوسط استهلاك الترامادول في الـ 24 ساعة الأولى أعلى بشكل ملحوظ في مجموعة TAP منه في مجموعة ESP (125 مجم [100 ، 150] مقابل 100 مجم [75 ، 100]).

الخلاصة: بالمقارنة مع TAP ، توفر ESP تخفيفاً أكثر فاعلية للألم ، ولها مدة أطول من العمل المسكن ، وتطيل الوقت حتى أول مطلب للمسكن ، وترتبط باستهلاك أقل للترامادول ، ويمكن استخدامها في تسكين الألم متعدد الوسائط وتجنّب المواد الأفيونية بعد الولادة القيصرية.

القائم بعمل عميد كلية الطب

أ.د. حمدي ابراهيم

القائم بعمل رئيس قسم التخدير

أ.د. محمد أحمد حامد