

الفعالية المسكنة لتخدير ما دون مستوى العضلة الناصبة للعمود الفقري مقارنةً بالمورفين داخل القراب بعد الولادة القيصرية للحالات غير الطارئة: دراسة ذات عينات عشوائية محكمة

خلفية:

نحن نهدف إلى تقييم ومقارنة فعالية التسكين لحقن مادة مخدرة ما دون مستوى العضلة الناصبة للعمود الفقري بالموجات فوق الصوتية (ESPB) مقارنةً بالمورفين داخل القراب (ITM) بعد الولادة القيصرية للحالات غير الطارئة تحت التخدير النصفى.

طرق:

في المجموع، تم توزيع 140 مريضة من المقرر إجراؤهم لعملية قيصرية غير طارئة تحت التخدير النصفى بشكل عشوائي إلى مجموعتين متساويتين. تلقت مجموعة **ESPB 10** ملغ بوبيفاكاين مركز داخل القراب من خلال التخدير النصفى، متبوعاً بـ **ESPB** في المستوى الصدري قريباً من العرضية التاسعة مع 20 مل من 0.5% بوبيفاكاين مباشرة بعد العملية. تلقت مجموعة **ITM 10** ملغ بوبيفاكاين مركز مع 100 ميكروغرام من المورفين داخل القراب من خلال التخدير النصفى، تليها عملية زائفة لحقن مادة مخدرة ما دون مستوى العضلة الناصبة للعمود الفقري بالموجات فوق الصوتية (**ESPB**) في نهاية الجراحة. تم تقييم درجة المقياس التناظري البصري (**VAS**) للألم في عدة نقاط زمنية بعد الجراحة، وإجمالي استهلاك المواد الأفيونية، ووقت طلب المسكن الأول. تم إجراء التحليل الإحصائي باستخدام اختبار **t** المستقل ونماذج التأثيرات المختلطة الخطية. تم استخدام مقدر **Kaplan-Meier** واختبار الترتيب اللوغاريتمي لمقارنة النتائج الأولية والثانوية للمجموعات.

نتائج:

لم يلاحظ وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعتين فيما يتعلق بخصائص المريضات. في فترة ما بعد الجراحة (0-24 ساعة)، كانت درجات **VAS** (في حالة الراحة)، في المتوسط، أعلى بمقدار 0.25 وحدة في مجموعة **ITM**. كان إجمالي استهلاك الترامادول في أول 24 ساعة أعلى بشكل ملحوظ في مجموعة **ITM** منه في مجموعة **ESPB** (25.67 ± 101.71 مجم مقابل 16.71 ± 44 مجم، على التوالي). كان وقت طلب المسكن الأول 0.82 ± 4.93 ساعة في مجموعة **ITM** و 2.81 ± 12 ساعة في مجموعة **ESPB**. لم يختلف رضا المريضات بشكل معتبر إحصائياً.

استنتاج:

ESPB له تأثير مسكن ناجح بعد الجراحة وقد يحد من استهلاك المواد الأفيونية في المريضات اللائي يخضعن للولادة القيصرية غير الطارئة.



نوع البحث:

بحث مشترك منشور غير مشتق من رسالة وسبق تقييمه في لجنة ترقية د. محمد أحمد حامد لدرجة أستاذ مساعد وتم تقييمه جيد جدا وحصل (13.5) درجة. الدورة الثالثة عشر 2019 – 2022 بتاريخ 2020/07/24

المشرفين على البحث حسب الترتيب:

د. محمد أحمد حامد، د. هاني محمود يسين، جوزيف مكرم بطرس، مهدي أحمد عبد الهادي.

- مكان وتاريخ النشر:

Journal of Pain Research.

Published 24/02/2020.

Journal of Pain Research 2020; 13: 597–604

ISSN: 1178-7090