



Fayoum University
of Medicine Faculty
Anesthesia Department

جامعة الفيوم
كلية الطب
قسم التخدير

البحث السابع

عنوان البحث باللغة العربية:

تخدير الفتاة المقربة مقابل العصب الفخذي في عمليات تغير نصف مفصل الركبة: دراسته عشوائية مزدوجة التعمية مستقبلية.

- عنوان البحث باللغة الانجليزية:

Adductor canal block versus femoral nerve block in unicompartmental knee arthroplasty: a randomized, double blind, prospective, comparative study.

المشرفين علي البحث حسب الترتيب:

- أدم. سيمون حليم أرمانبوس، أدم. جوزيف مكرم بطرس، أدم. ابراهيم الجنزوري، أدم. جمال عبد الحميد.

- نوع البحث :

بحث مشترك منشور غير مشتق من رساله سبق تقييمه في لجنة ترقية أدم. سيمون حليم أرمانبوس متري بتاريخ 30 سبتمبر 2021 و حصل علي تقدير جيد 72.6% و عدد نقاط البحث 10.1 درجه.

- مكان و تاريخ النشر:

- Ain Shams Journal of Anesthesiology.

- July 25th.2020. 12:28
- doi.org/10.1186/s42077-020-00077-8.
- ISSN: 1687-7934.Online ISSN: 2090-925X.

- ملخص البحث باللغة العربية:

خلفية البحث: نمت جراحة استبدال الركبة طفيفة التوغل في أوائل القرن الحادي والعشرين للانضمام إلي الاتجاه الدولي لجراحة المفاصل التي سباحتها سرعه مغادره المريض للمستشفى. كل من تخدير العصب الفخذي او تخدير القناه الضامه باستخدام الموجات فوق الصوتية يؤدي الي تسكين ممتاز بعد العملية الجراحية لاستبدال الركبة. عدم تأثر الحركة المصاحب لتخدير القناه الضامه يؤدي الي سهوله المشي المبكر للمريض وإعادة التأهيل بسرعه. لذلك، فإن الهدف من هذه الدراسة هو التقييم مقارنة بين ابدء استعاده قدره الحركيه للعضلات و الفعالية المسكنة لكلتا الطريقتين بعد تغير نصف مفصل الركبة.

أسلوب الدراسة: بعد موافقة مجلس مراجعة الجامعة، كانت الموافقة الخطية المستنيرة للمشاركة في الدراسة. بدء تخدير المرضي بتخدير نصفي مع تخدير فوق الأم الجافيه كشرط لقبول المريض في هذه التجربة العشوائية مزدوجة التعمية. المرضي أما تم لهم تخدير العصب الفخذي او تخدير القناه الضامه، بواسطه 20 ملل من عقار البيوبيفاكين 0.5% مضاف له 5ميكروجرام ادرينالين لكل ملل. تم قياس قوة العضلات الرباعية الرؤوس كنتيجة أولية باستخدام مقياس مجلس البحوث الطبية. ألم ما بعد الجراحة بمقياس بصري تناظري كذلك استهلاك المورفين الكلي كنتيجة ثانوية، وتم تسجيلها جميعًا لمدة 48 ساعة بعد التخدير.

النتائج: تم تحليل ثمانين مريضاً. كانت قوة عضلات الفخذ أقل بكثير في مجموعة العصب الفخذي مقارنة مع مجموعة القناه الضامه خاصة في 12 ساعة بعد الجراحة. (2 مقابل 4)، على التوالي، قيمة $p < 0.05$. لم يكن هناك فرق بين المجموعتين فيما يتعلق ب VAS score بعد الجراحة، باستثناء عند 24 ساعه حيث أقل في مجموعه العصب الفخذي و كان هذا الفارق ذو دلالة احصائية. كان اضطراب الخطوات و عدد مرات السقوط أقل في مجموعه القناه الضامه. لم يكن هناك فرق بين المجموعات فيما يتعلق الغثيان والقيء والحكة بعد الجراحة.

الأستنتاج: يحافظ تخدير القناه الضامه علي قوه العضله رباعيه الرأس مما يقلل من فرصه سقوط المريض و يسرع من قدرته علي الحركه بعد تغير نصف مفصل الركبه. و يوفر تسكين مكافئ للعصب الفخدي لهذا يعتبر بديل فعال.