



Fayoum University
of Medicine Faculty
Anesthesia Department

جامعة
الفيوم
كلية الطب
قسم التخدير

البحث السادس

عنوان البحث باللغة العربية:

دراسة التخدير القطني الرباعي الموجه بالموجات فوق الصوتية مقابل التخدير الذليل لتخفيف الآلام عند الأطفال الذين يخضعون لجراحات في الجزء السفلي من البطن: دراسة مقارنة ذات توزيع عشوائي مزدوجة التعمية.

د. صفاء جابر رجب مجاهد

المشرفين علي البحث حسب الترتيب:

صفاء جابر رجب، منال محمد الجوهري، دعاء لطفي عبد الباقي، كريم محمد نوار.

نوع البحث:

بحث مشترك منشور مشتق من رساله و لم يسبق تقييمه.

المعلومات الأساسية:

تم تطوير التسكين القطني الرباعي (QL) ، والمعروفة أيضاً باسم تسكين جذع البطن ، لتوفير تسكين الأحشاء والتسكين الجسدي أثناء العمليات التي تم إجرائها على البطن.

أغراض الدراسة:

تهدف الدراسة لتقييم تخفيف الألم ، ومدى حدوث المضاعفات في العمليات التي تتم إجرائها في الجزء السفلي من البطن ، واستقرار الدورة الدموية بين التسكين الذليل والتسكين القطني الرباعي الموجهة بالموجات فوق الصوتية.

الأساليب:

تم اختيار اثنين وخمسين مريضاً تتراوح أعمارهم بين سنة واحدة وسبع سنوات من كلا الجنسين ومن المقرر إجراء جراحة لهم في جانب واحد من الجزء السفلي من البطن وتم توزيعهم عشوائياً إلى مجموعتين دراسيتين. مجموعة (QL) التسكين القطني الرباعي أحادي الجانب (ن = ٢٦) ومجموعة (c) التسكين الذيلي (ن=٢٦). في المجموعة (c) تلقى الأطفال تسكيناً ذليلاً. وفي المجموعة (QL) تم إجراء تسكين قطني رباعي باستخدام الموجات فوق صوتية. تم تقييم وقت الإنقاذ المسكن الأول كنتيجة أولية. تم تحديد جودة التسكين باستخدام مقياس FLACC ، ومعاملات الدورة الدموية ، ومدى حدوث المضاعفات. لأنه تم تسجيل عدم استقرار الدورة الدموية تحت توجيه الموجات فوق الصوتية. وكانت علاماتسمية التسكين الموضوعي ورضا الوالدين نتائج ثانوية.

النتائج:

ان الوقت حتى الطلب الأول للمسكنات بعد الجراحة أطول إحصائياً في مجموعة QL مقارنة بالمجموعة C. لوحظ وجود فرق غير مهم بين المجموعتين (قيمة $p > 0.05$). أيضاً ، لوحظ وجود فرق غير مهم في شدة آلام ما بعد الجراحة حتى يوم واحد بعد الجراحة. أظهر آباء مجموعة تسكين QL رضاءاً أكبر من مجموعة التسكين الذيلي. لم يتم الكشف عن أي مضاعفات أثناء العملية الجراحية.

الإستنتاجات:

بالمقارنة مع التسكين الذيلي ، أنتج تسكين QL تسكيناً أكثر استدامة وكفاية بعد العملية الجراحية.