

دور عقار الديكثيميتوميدين كمساعد لحجب العضلات الظهرية في أعلى مستوى القفص الصدري كتسكين
لالام ما بعد عمليات منظار الكتف : دراسة عشوائية خاصة للمراقبة.

الخلفية:

ان ادارة ألم ما بعد عملية منظار الكتف مهم للغاية, حيث أن عقار الديكثيميتوميدين كمساعد لادارة الألم
يحسن من حجب العصب ويقلل من استهلاك الأدوية المخدرة المسكنة للألم, ونتيجة لذلك نحن صممنا هذه
الدراسة بعد اضافة عقار الديكثيميتوميدين لحجب العضلات الظهرية وذلك باستخدام جهاز السونار حيث أنه
مفيد جدا لعلاج الام ما بعد منظار الكتف فورا.

الأهداف:

وهدفنا هذه الدراسة إلى مقارنة فعالية استخدام عقار الديكثيميتوميدين كمساعد لحجب العضلات الظهرية
في أعلى مستوى القفص الصدري وتأثيره كمسكن للام في عمليات مناظير الكتف وذلك باستخدام جهاز
السونار.

الإعداد:

اجريت هذه الدراسة في مستشفيات جامعة الفيوم بعد تأكيدها من قبل لجنة الاخلاقيات المؤسسية المحلية
(80) برقم الموافقة (M421) والمسجلة باثر رجعي في (clinicaltrial.gov) برقم
(NCT05165836)

الطرق والخطوات:

ان هذه التجربة العشوائية مزدوجة التعمية شملت 60 حالة تتراوح أعمارهم من 18 الي 65 عام من كلا
الجنسين وتم اختيار المرضى المجهزين لعملية منظار الكتف حسب التصنيف الدولي الأمريكي للتخدير من
مجموعة رقم 1 ورقم 2 فقطز وتم تقسيم 60 حالة الي مجموعتين بالتساوي مجموعة (حجب العضلات
الظهرية) 20 سم من عقار البيوبوفاكين 0.25%
ومجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) 19 سم من عقار البيوبوفاكين 0.25% + 1
سم من عقار الديكثيميتوميدين.

النتيجة الأولية للبحث :

هو استهلاك المورفين في أول 24 ساعة من العملية.

النتائج:

- متوسط استهلاك الفنتانيل أثناء العملية كان أقل بصورة مهمة في مجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) من مجموعة (حجب العضلات الظهرية) بنسبة (13.57 ± 82.86) الي (35.07 ± 100.74) علي الترتيب.
- متوسط الوقت في طلب أول جرعة مسكن كانت متأخرة في مجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) مقارنة بمجموعة (حجب العضلات الظهرية) بنسبة $\{18.5, 18.25\}$ الي $\{12, 15.75\}$ علي الترتيب.
- عدد الحالات التي أخذت المورفين كانت أقل بكثير في مجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) من مجموعة (حجب العضلات الظهرية) ($P=0.012$)
- متوسط الاستهلاك الكلي للمورفين كانت أقل بكثير في مجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) مقارنة بمجموعة (حجب العضلات الظهرية) بنسبة $(0-0)$ الي $(0-3)$.

الاستنتاجات:

ان استخدام عقار الديكثيميتوميدين كمساعد لعقار البيوبوفاكين لحجب العضلات الظهرية يعطي تسكين جيد للألم وذلك عن طريق تقليل الحاجة لاستخدام المسكنات الأفيونية أثناء وبعد عمليات منظار الكتف.

نوع البحث:

بحث مشترك غير مشتق من رسالة علمية ولم يسبق تقييمه.

المشاركون في البحث حسب الترتيب:

أ.د.محمد احمد حامد، د.عمر سيد فرغلي، د. رنا احمد عبد الغفار، أ.د.محمد احمد موسي، د. محمد فؤاد الجيار.

تاريخ و مكان النشر:

- BMC anesthesiology
- 15 February 2023.
- ISSN : 1471-2253