

**عنوان البحث باللغة العربية:**

دور عقار الديكثيميتوميدين كمساعد لحجب العضلات الظهرية في أعلى مستوي القفص الصدري كتسكين لآلام ما بعد عمليات منظار الكتف.

ملخص البحث الخامس باللغة العربية:

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.

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

الطريقة: 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 فقط 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.

وكانت النتيجة الأولية للبحث هو استهلاك المورفين في أول 24 ساعة من العملية.

النتائج: وجدنا ان متوسط استهلاك الفنتانيل أثناء العملية كان أقل بصورة واضحة في مجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) من مجموعة (حجب العضلات الظهرية) بنسبة (13.57 ± 82.86) الي (35.07 ± 100.74) علي الترتيب.

و ان متوسط الوقت في طلب أول جرعة مسكن كانت متأخرة في مجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) مقارنة بمجموعة (حجب العضلات الظهرية) بنسبة { 18.5 (18.25-18.75) } الي { 12 (12-15.75) } علي الترتيب.

و عدد الحالات التي أخذت المورفين كانت أقل بكثير في مجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) من مجموعة (حجب العضلات الظهرية) ($P=0.012$)

و اخيرا متوسط الاستهلاك الكلي للمورفين كانت أقل بكثير في مجموعة (حجب العضلات الظهرية + عقار الديكثيميتوميدين) مقارنة بمجموعة (حجب العضلات الظهرية) بنسبة (0 (0-0)) الي (0 (0-3)) .

النتيجة: 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.