

**عنوان البحث باللغة العربية:**

الفعالية المسكنة للتخدير علي مستوي العضله الصدرية المستعرضة الموجهة بالموجات فوق الصوتية بعد جراحات القلب المفتوح.

ملخص البحث الاول باللغة العربية:

الخلفية: لقد هدفنا إلى تقييم فعالية التأثير التسكينى لتخدير العضله الصدرية المستعرضة الموجهة بالموجات فوق الصوتية بعد جراحات القلب المفتوح.

الطريقة: ألحق في هذه الدراسة سبعين مريضاً تزيد أعمارهم عن 18 عاماً والذين تقرر اجراء عمليات استبدال الصمام أو اصلاح العيوب الخلقية لدى البالغين عن طريق شق عظمة القص. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين ، تم اختيارهم عشوائياً بواسطة أرقام عشوائية تم إنشاؤها بواسطة الكمبيوتر وهم: مجموعة تخدير العضله الصدرية المستعرضة ، ومجموعة التحكم. وكانت النتيجة الأولية المراقبة هي إجمالي استهلاك الفتانيل في الـ 24 ساعة الأولى. كانت النتائج الثانوية هي درجة الألم ، الوقت المستغرق حتى الطلب الأول للمسكن ، وقت نزع الأنبوب ، وقت البقاء في وحدة العناية المركزة ، والإقامة في المستشفى.

النتائج: كان إجمالي استهلاك الفتانيل في الـ 24 ساعة الأولى أقل بشكل ملحوظ في مجموعة تخدير العضله الصدرية المستعرضة الموجهة بالموجات فوق الصوتية ، مع فارق متوسط قدره -158.286 (95% CI = -179.271 إلى -137.300 ؛ $p < 0.0001$). كان الوقت المطلوب لطلب المسكن الأول أقصر بشكل ملحوظ من الناحية الإحصائية في مجموعة التحكم (متوسط 3 ساعات) من مجموعة تخدير العضله الصدرية المستعرضة (متوسط 14 ساعة). خلال فترة ما بعد الجراحة (0.5 إلى 24 ساعة) ، كانت درجات الألم لأثناء الراحة أقل بمقدار 1.86 وحدة في مجموعة تخدير العضله الصدرية المستعرضة (كان التقدير -1.80 مع فاصل الثقة 95% = -2.14 إلى -1.45 ، $t = -10.323$ مع $p < 0.0001$). وبالمثل ، كانت درجات الألم المصاحب للسعال أقل بمقدار 3.29 وحدة في مجموعة الكتل (كان التقدير -3.29 ، فاصل الثقة 95% = -3.80 إلى -2.77 ، $t = -12.703$ ، $p < 0.0001$).

الخلاصة: تخدير العضله الصدرية المستعرضة الموجهة بالموجات فوق الصوتية هي تقنية واعدة وفعالة في تقليل استهلاك المواد الأفيونية والسيطرة على آلام ما بعد جراحة القلب المفتوح الذي تم اجراءه عن طريق شق عظمة القص.

القائم باعمال عميد كلية الطب

أ.د / نجلاء عبد الخالق الشربيني

القائم باعمال رئيس قسم التخدير

أ.م.د / محمد احمد حامد