

البحث الخامس : بحث مشترك منشور

"إجراء جراحى ثنائي لوتر العضلة تحت الكتفية": طريقة معدلة لطريقة هوكينز للعلاج الجراحى للخلع الخلفى المهمل لمفصل الكتف (مع او بدون كسر اعلى العضد)

د/ محمد محمد صفاء الدين عرفة - د/ أحمد عبد البديع عبد الله

الهدف

كسر و خلع الكتف الخلفى هو إصابة نادرة غالباً ما يتم تفويتها عند التقييم الأولي. وغالباً ما يرتبط بأصابة Hill Sachs العكسية . تم وصف العديد من تدخلات العظام الجراحية في الخلفية العلمية من أجل إعادة بناء أصابة Hill Sachs العكسية. طريقة ماكلوجلين الجراحية McLaughlin وتعديلاتها، وإجراءات ترقيع العظام التشريحية ، والشق العظمي الدوراني، وتقنية زرع العظام Remplissage تم وصفها من قبل العديد من المؤلفين. لقد أقترحنا "إجراء ثنائي لوتر العضلة تحت الكتفية" كفكرة جديدة تتكون من انتقال حديبة العضد الصغرى كما فعل هوكينز مع إضافة ملء الجزء المتبقي من الانخساف و النقص العظمى بجزء من وتر العضلة تحت الكتفية.

طريقة البحث

في الفترة ما بين يناير ٢٠١٣ إلى ديسمبر ٢٠١٧ ، تم اجراء الجراحة ل ١٢ مريضاً (١٣ كنفًا) يعانون من تأخر في علاج خلع خلفي و كسر بالكتف. كانت معايير الانتقاء لدينا تضم المرضى البالغين أقل من ٦٠ سنة مع أصابة Hill Sachs العكسية تتراوح من ٢٠٪ - ٥٠٪ مع أو بدون كسور . ولقد تم إجراء التدخل الجراحى المذكور لكل المرضى و تم استخدام نظام تقييم UCLA للتقييم الوظيفي بعد العملية الجراحية.

النتائج

بعد المتابعة لمدة ٦ أشهر على الأقل ، كانت نتائج تقييم UCLA ممتازة الى جيدة في ٨ مرضى ومقبولة الى سيئة في ٥ مرضى. جميع المرضى كانوا مستقرين بعد التثبيت المفتوح (سواء مع استخدام التثبيت الداخلي او لا) ولم تلاحظ أي مضاعفات. كان هناك ارتباط احصائي كبير بين نتيجة UCLA وعدم تعاطي / أو حتى تعاطي جرعات أقل من عقار ترامادول ، و كذلك بن نتيجة UCLA و الفاصل الزمني الأقصر بين الأصابة والإجراء الجراحى . وكانت النتيجة هى رضا ١٢ مريضاً بعد العملية.

الاستنتاجات

يوفر إعادة بناء اصابة Hill-Sachs العكسي باستخدام تقنية "إجراء ثنائي لوتر العضلة تحت الكتفية " الاستقرار الكافي وتخفيف الآلام و تحسين الوظيفة في المفصل لدى المرضى الذين يعانون من كسر / خلع الكتف الخلفي المزمن المقفل. وتتميز التقنية المستخدمة بميزة امكانية الاستخدام في أنماط كسور مختلفة ، وتثبيت محسّن للوتر وزيادة بصمة القدم للأوتار التي تضمن وجود أصابة Hill Sachs العكسية خارج المفصل مما يؤدي الى زيادة استقرار المفصل.

القائم بأعمال عميد الكلية

القائم بأعمال رئيس القسم

أد/ أيمن عيسوى

د/ حاتم قطب