

البحث الثالث

Results of trochanteric stabilizing plate superimposed on the dynamic hip screw in the management of the unstable trochanteric fracture

نتائج تركيب مسمار الورك الديناميكي المعزز بلوحة تثبيت المدور في علاج كسور ما بين المدورين الغير مستقرة

مكان وتاريخ النشر : تم النشر بالمجلة المصرية لجراحة العظام بعدد ٥٥، ملحق ٢، ديسمبر ٢٠٢٠، صفحات ٧٠-٧٤.

الباحث و المشاركون في البحث : حاتم أحمد قطب (جامعة الفيوم)، محمد أحمد موسى (جامعة الفيوم)، محمد إسماعيل حمزاوى (الإدارة الطبية - جامعة الفيوم)، هيثم عبد المنعم عبد العاطى عبد المنعم (جامعة الفيوم)

اسماء المؤلفين بالترتيب:

م	المؤلف	دوره
١	حاتم أحمد قطب	الفكرة، التصميم، المشاركة في كتابة المقال وتحليل النتائج والمراجعة، المشاركة في النشر
٢	محمد أحمد موسى	التنفيذ، جمع البيانات، اجراء العمليات، المشاركة في كتابة المقال والنشر
٣	محمد إسماعيل حمزاوى	التنفيذ، جمع البيانات، اجراء العمليات، المشاركة في كتابة المقال
٤	هيثم عبد المنعم عبد العاطى عبد المنعم	المشاركة في الفكرة وخطة العمل، التصميم، المشاركة في العمليات، كتابة المقال، المراجعة، النشر

كسور الشظايا الخلفية والكبيرة المدورة الغير مستقرة والمصحوبة بعدم استقرار منطقة رأس و عنق عظمة الفخذ هي سبب رئيسي للانضغاط والزحزحة لعظمة الفخذ في كسر ما بين المدورين غير المستقر. هذا ويمكن أن يؤدي اضافة استخدام لوحة تثبيت المدور الى المسمار الوركى الديناميكي في علاج هذه الكسور إلى تقليل مضاعفات ما بعد العملية. وهذا موضوع هذه الدراسة.

هذه الدراسة دراسة اكلينيكية تم خلالها علاج اثنين وثلاثين مريضا على التوالي مصابين بكسور ما بين المدورين غير مستقرة بمسار الورك الديناميكي العادي إضافة إلى لوح تثبيت المدور في المستشفى الجامعى بين يناير ٢٠١٨ و يناير ٢٠٢٠. ولم يكمل مريضان المتابعة. وهكذا ، تمت متابعة ثلاثين مريضا لمدة ستة أشهر. وقد تمت المراجعة في أسابيع ما بعد العملية ٦ و ١٢ و ٢٤. وتم أخذ صور الأشعة السينية لتقييم التئام الكسور، كما تم تقييم وظيفة الورك أثناء المتابعة في نهاية ٢٤ أسبوعًا، كما تم تسجيل درجة الالتئام باستخدام الاشعة السينية وفقًا لمعامل تقييم مدى التئام كسور مفصل الفخذ والمعروف باسم "رش". كما تم تسجيل وظيفة الورك طبقا لمعامل هاريس لمفصل الفخذ.

وقد تمت الدراسة على ١٥ ذكر و ١٥ انثى بمتوسط عمر (١٦,٢±٦,٦) سنة من سن ٢٥ الى ٩٥ سنة. وبعد ستة أشهر من المتابعة ، حصل مريضان على نتائج "رش" أقل من ٢٠، وكان لدينا سبعة عشر مريضا بدرجات تتراوح ما بين ٢٠ إلى ٢٥ نقطة وكان لدينا أحد عشر مريضا بدرجات تتراوح ما بين ٢٥ الى ٣٠ نقطة . وكان متوسط نتيجة "رش" ٢٤,٢ نقطة. هذا وقد حصل ٤ مرضى من أصل ٣٠ مريضا على نتائج ممتازة وفقا لمقياس هاريس للورك، فيما كان ٨ جيدا ، ١٤ متوسطا و ٤ ضعيفا .

ولذا يعد مسمار الورك الديناميكي المعززة بلوحة تثبيت المدور في كسر ما بين المدورين غير المستقر تقنية فعالة ذات نتائج إشعاعية ووظيفية جيدة حيث إنها تدعم بشكل فعال الجزء المدور الأكبر غير المستقر ويمكن أن تمنع دوران جزء رأس الرقبة مع تقليل خطر كسر الجدار الجانبي بعد العملية وتقليل الاحتياج لإعادة العملية.