

## البحث الخامس: بحث مشترك منشور

### Arthroscopy-Assisted Surgery for Tibial Plateau Fractures

### عنوان البحث:

### الاستعانة بالمنظار في عمليات علاج كسور سطح عظمة القصبية

مكان وتاريخ النشر : تم النشر بمجلة الرابطة العربية لجراحة العظام المجلد (19) رقم (2) يوليو 2015 .

الباحث والمشاركون في البحث : ابوبكر زين محمد سعيد (جامعة القاهرة) - وليد رضا عوض الله ( جامعة القاهرة) - هيثم عبد المنعم عبد العاطى عبد المنعم ( جامعة الفيوم)

### اسماء المؤلفين بالترتيب:

م	المؤلف	دوره	ملاحظات
1	ابو بكر زين محمد سعيد	الفكرة, التصميم, التنفيذ, جمع البيانات, اجراء العمليات , المشاركة فى كتابة المقال وتحليل النتائج والمراجعة , المشاركة فى النشر	المؤلف الرئيسي
2	وليد رضا عوض الله	المشاركة فى الفكرة و خطة العمل, جمع البيانات, المشاركة فى العمليات , المشاركة فى الكتابة والنشر	
3	هيثم عبد المنعم عبد العاطى عبد المنعم	المشاركة فى الفكرة و خطة العمل, التصميم , المشاركة فى العمليات ,كتابة المقال,تحليل النتائج , النشر	

### الملخص العربي:

على الرغم من أن كسور سطح عظمة القصبية تكون 1% فقط من كل الكسور إلا أن تحرك هذه الكسور عن مكانها وإمكانية حدوث إصابات أخرى عديدة مصاحبة لهذه الكسور قد تؤدي إلى حدوث عواقب وخيمة إذا لم يتم علاجها بطريقة صحيحة. إن الهدف الأمثل من علاج مثل هذه الكسور هو استعادة ثبات المفصل، استقامة العظمة، استواء سطح المفصل مع الاحتفاظ بمعدل الحركة كاملاً. وقد مر العلاج الجراحي لهذه الكسور بعدة مراحل وأصبح العلاج الجراحي ذو التدخل المحدود باستخدام المنظار هو الأكثر جذباً ما بين طرق العلاج الجراحي الأخرى.

وقد قامت هذه الدراسة بتقييم نتائج العلاج الجراحي باستخدام المنظار في علاج كسور سطح عظمة القصبية وعلاج الإصابات المصاحبة للأنسجة الرخوة داخل الركبة وقد شملت هذه الدراسة 32 مريضاً يعانون من هذا الكسر وتم علاجهم عن طريق اجراء تصليح للكسر مع تثبيت داخلي له باستخدام المنظار . وقد أكمل 26 مريضاً المتابعة وملء الاستبيان وكان متوسط أعمار المرضى هو 34,3 سنة (تراوح، 19-58 سنة). وكان متوسط المدة من الإصابة وحتى العملية هو 7,3 يوماً (تراوح، 3 - 12 يوماً). وكان متوسط المتابعة هو 14 شهراً (تراوح، 10-26 شهراً). وكان متوسط النتائج السريرية فيما بعد العملية والتي تم تقييمها بطريقة "راسموسين" هو 24,5 (تراوح، 17-30) مع 84,6% نسبة النتائج السريرية المرضية. أما متوسط نتائج الأشعات فيما بعد العملية فقد كان 15,4 (تراوح، 9-18)، مع 92,3% نسبة نتائج الأشعات المرضية. وقد اكتمل التئام كل الستة وعشرين



مريضاً في مدة متوسطها هو 11,5 أسبوعاً . كما تم علاج إصابات الأنسجة الرخوة المصاحبة في نفس العملية. ولم يتم تدوين حدوث أي مضاعفات مصاحبة لاستخدام المنظار في أي من الحالات الستة وعشرين.

ان الاستعانة بالمنظار في عمليات علاج كسور سطح عظمة القصبة تسمح بالتصليح الدقيق للكسور المفصليّة مع تشخيص وعلاج إصابات الأنسجة الرخوة المصاحبة في نفس العملية , فهي عملية آمنة ومؤثرة.