

## البحث الخامس

### Surgical repair of multiple level spondylolysis with preservation of spine mobility: A Clinical Study

الإصلاح الجراحي لانحلال الفقار متعدد المستويات مع الحفاظ على حركة العمود الفقري: دراسة  
إكلينيكية

مكان وتاريخ النشر: تم قبول النشر بالمجلة المصرية لجراحة العظام بتاريخ ١٥ سبتمبر ٢٠٢٢.

الباحث و المشاركون في البحث: محمد أحمد موسى (جامعة الفيوم)، أيمن عبدالباسط (جامعة بني سويف)

اسماء المؤلفين بالترتيب:

م	المؤلف	دوره	ملاحظات
١	محمد احمد موسى موسى	الفكرة، التصميم، التنفيذ، جمع البيانات، المشاركة فى العمليات، كتابة المقال وتحليل النتائج والمراجعة، النشر	
٢	ايمن عبدالباسط	المشاركة فى الفكرة وخطة العمل، اجراء العمليات، المشاركة فى كتابة المقال، تحليل النتائج، المشاركة فى النشر	

الهدف: تسع حالات لانحلال الفقار متعدد المستويات وتقييم فعالية الإصلاح الجراحي في تخفيف درجات الألم لدى المريض وتحسين نوعية حياتهم ، بالإضافة إلى استكشاف خطط الإدارة البديلة الممكنة.

المرضى والطرق: اتبعنا إرشادات CONSORT أثناء إعداد هذه الدراسة. تم تضمين المرضى الذين يعانون من انحلال الفقار متعدد المستويات.

قارنا آلام أسفل الظهر بعد الجراحة (LBP) وآلام الساق وإعاقة (ODI) خلال فترة متابعة مدتها ١٢ شهراً بـقيم خط الأساس. الألم تم تقييمه باستخدام مقياس تناظري بصري تم الإبلاغ عنه ذاتياً (VAS). كما تم تحليل وقت العملية وفقدان الدم والإقامة في المستشفى.

النتائج: تم اشتمال تسعة مرضى (خمسة ذكور وأربع إناث) في هذه الدراسة كان متوسط العمر  $\pm 24$  DS  $\pm 2.96$  سنة. مقارنة مع بيانات ما قبل الجراحة ، VAS-LBP

انخفض بشكل ملحوظ ( $p < 0.001$ ) بعد يوم واحد ( $0.87 \pm 0.67$ ) ، بعد ثلاثة أشهر ( $3.67 \pm 0.5$ ) ، بعد ستة أشهر ( $2.78 \pm 0.44$ ) ، وبعد عام واحد ( $1.67 \pm 0.5$ ). الم الساق تم تخفيض VAS إلى  $3.11 \pm 1.05$  في أول يوم بعد الجراحة ،  $1.44 \pm 1.09$  بعد الجراحة وقت العملية كان  $120 \pm 37.1$  دقيقة ، فقد الدم كان  $325.06 \pm 53.18$  مل ، والمستشفى كانت الإقامة  $5.22 \pm 1.2$  يوماً.

الخلاصة: بعد ١٢ شهراً من المتابعة ، يتم الإصلاح الجراحي والحفاظ على حركة العمود الفقري ممكنة مع نتائج ممتازة في المرضى الذين لديهم مستويين أو ثلاثة مستويات انحلال الفقار.