

كفاءة رأب الفقرات بواسطة مركب الكالسيوم مع التثبيت بمسامير عنيق

الفقرة في كسور الفقرات الصدرية والقطنية

بحث مقدم ضمن متطلبات الحصول على درجة الدكتوراه فى جراحة العظام

الباحث

محمد أحمد موسى موسى

مدرس مساعد جراحة العظام- كلية الطب جامعة الفيوم

تحت إشراف:

أ.د. محمد عبد الحليم قداح

أستاذ جراحة العظام كلية الطب جامعة القاهرة

أ.د. كمال سامى عبد المجيد

أستاذ جراحة العظام كلية الطب جامعة الفيوم

أ.د. حسام صلاح الدين طه

أستاذ جراحة العظام كلية الطب جامعة القاهرة

جامعة القاهرة ٢٠١٥

المخلص العربي

إن أهداف علاج كسور الفقرات الصدرية والقطنية تتلخص في وجود العمود الفقري بلا ألم، متوازن وثابت مع سمكرة أقل عدد ممكن من الفقرات. وتثبيت الفقرات من الخلف يسمح بإعادة إصلاح التحدب مع إزالة الضغط علي الأعصاب بطريقة مباشرة وغير مباشرة، ومعظم زيادة التحدب يحدث في الشهور الأولى بعد الكسر.

رأب الفقرات يدعم الجزء الأمامي للفقرات كما أن أسمنت الفقرات يزيد من صلابة وقوة جسم الفقرة. وهدف مركب الكالسيوم جين إكس أن يرأب ويرفع قرص نهاية الفقرة للوضع التشريحي وعندما إستخدمنا هذا المركب استطعنا رفع الجزء الأوسط لقرص نهاية الفقرة مما يقلل من إضعاف الجزء الأمامي من الفقرة ويقلل من الإعاقة الناتجة من كسور الفقرات.

وكما إتضح من النتائج أن زوايا التحدب في نهاية فترة المتابعة ما يؤشر إلى الإلتئام الصحيح للفقرات مع التقليل من عودة التحدب مرة أخرى. وحينما وجد تفقت شديد بجسم الفقرة فإن التثبيت الخلفي القصير للفقرات يؤدي إلي زيادة التحدب مع فشل التثبيت بالمسامير، ولكن حينما أضيف رأب الفقرات وجد أن زيادة التحدب قليلة جدا مع عدم وجود فشل في مسامير عنيق الفقرة.

والنتائج من هذه الدراسة ومن فترة المتابعة القصيرة تؤكد أن مركب الكالسيوم (جين إكس) آمن وفعال ولا يحتاج إلى تقنيات زائدة في الجراحة بالإضافة لمسامير عنيق الفقرة لعلاج كسور الفقرات الصدرية والقطنية، ويؤدي إلى التقليل من التشوهات والتدخلات الجراحية مرة أخرى. وتأتي النتائج المقررة من المرضى متوافقة مع هذه النتائج الإيجابية للتقليل من زوايا التحدب التي أدت إلى التقليل من الألم مع الوصول لأفضل النتائج الوظيفية للمرضى.