

عنوان البحث باللغة العربية: التثبيت عن طريق الجلد كخيار لعلاج كسور الفقرات الصدرية القطنية الرضية غير المصحوبة بعجز عصبي.

مستخلص البحث باللغة العربية:

الخلفية: يعتبر كسر الفقرات الصدرية و القطنية من أكثر كسور العمود الفقري شيوعاً. ولا يزال التثبيت الجراحي بالتدخل المحدود عن طريق الجلد لحالات كسور الفقرات الصدرية و القطنية غير المصحوبة بعجز عصبي محل الدراسة والبحث. تتمثل مزايا التثبيت الجراحي بالتدخل المحدود عن طريق الجلد في تقليل إصابة العضلات والأنسجة الرخوة، وتقليل فقدان الدم ومعدل الإصابة بالعدوى، بالإضافة إلى تقصير مدة الإقامة في المستشفى ووقت التعافي. مقارنة بالطريقة المفتوحة، يعتبر التثبيت عن طريق الجلد مناسباً لعلاج كسور الفقرات الصدرية و القطنية غير المصحوبة بعجز عصبي وبناتج مرضية من حيث انخفاض الحذب. تشمل عيوب التثبيت عن طريق الجلد لكسور الفقرات التعرض المرتفع للإشعاع للجراح والمريض، وعدم القدرة على إجراء تخفيف الضغط والدمج باستخدام الرقعة العظمية، ومنحنى تعليمي طويل.

الطرق: أجريت هذه الدراسة بأثر رجعي على ثمانية وأربعين مريضاً، تتراوح أعمارهم بين 16 و 65 عاماً، يعانون من كسر في الفقرات الصدرية أو القطنية غير مصحوب بعجز عصبي والذين استوفوا معايير الأهلية للتثبيت في الفترة من يوليو 2019 إلى يناير 2024.

النتائج: شملنا ثمانية وأربعين مريضاً استوفوا معايير الإدراج (34 ذكراً و 14 أنثى) تتراوح أعمارهم بين 16 و 65 عاماً. كان المستوى الأكثر شيوعاً هو كسر الفقرة القطنية الأولى لدى 38 مريضاً. لم تحدث أي مضاعفات كبيرة، فقط عدوى الجرح السطحي لدى خمسة مرضى تم علاجها بكفاءة باستخدام الضمادات المتكررة والمضادات الحيوية واسعة النطاق. عانى أربعة مرضى من مسامير موجهة بشكل خاطئ، فقط في مريض واحد اخترق المسمار القناة الشوكية دون حدوث أي عجز، بينما أظهر الثلاثة الآخرون براغي منحرفة بشكل طفيف جانبياً.

الخلاصة: تتمثل مزايا تثبيت الفقرات عن طريق الجلد في كسور الفقرات الصدرية و القطنية من خلال الحفاظ على عضلات الظهر، وتقليل فقدان الدم، وتقصير وقت الجراحة، وانخفاض خطر الإصابة بالعدوى، وتقليل الألم بعد الجراحة، وتقصير وقت إعادة التأهيل، بالإضافة إلى تقصير مدة الإقامة في المستشفى. تشمل قيود التثبيت عن طريق الجلد عدم القدرة على تحقيق تخفيف مباشر للضغط على القناة الشوكية، وعدم وجود خيار لإجراء الدمج، بالإضافة إلى الحاجة إلى منحنى تعلم طويل لإتقان التشريح والتقنية.

الكلمات المفتاحية: كسور الفقرات الصدرية و القطنية، استقرار الكسر، التثبيت عن طريق الجلد.

اسم الباحث: محمود أحمد محمد جمعة

اسماء الباحثين الآخرين:

د/ أحمد حسام الدين أبو الهدى

د/ أشرف عبداللطيف عثمان

د/ محمود أحمد جمعة

د/ محمود رمضان

مكان وتاريخ البحث Open Journal of Modern Neurosurgery, 2024, 14, 246-255

Accepted 20 Sept, 202