

البحث الثامن

تثبيت طرفي العظم باستخدام مسمار هيربرت العظمي المجوف في علاج كسر الفك السفلي الأمامي: دراسة الشرائح العظمية مقارنة مع مسمار لاج و

بحث مشترك مع زميل في نفس مجال التخصص

لم يسبق تقييمه

وقد نشر البحث في:

الملخص العربي

الغرض: مسمار هيربرت العظمي المجوف هو أسلوب ناجح و طفيف الاجتياح الجراحي لتثبيت الكسور و يستخدم بشكل روتيني في جراحة العظام. كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم الأداء السريري والإشعاعي لمسمار هيربرت العظمي المجوف في علاج كسور الفك السفلي الأمامية ومقارنتها مع طرق العلاج الشائعة والمعروفة ، مسمار اللاج و الشرائح العظمية ٢.٠ مم.

المواد والطرق: نفذت هذه الدراسة تجربة سريرية عشوائية وسجلت عينة من المرضى الذين يعانون من كسور الفك السفلي الأمامية. كان المتنبئ الأساسي هو مجموعة العلاج المصنفة على أنها مسمار هيربرت العظمي المجوف أو مسمار اللاج أو الشرائح العظمية لتثبيت الكسر. كانت متغيرات النتائج الأولية وجود تحرك بين طرفي العظم وتقييم متوسط كثافة العظام من خلال تطور التئام الكسر. كانت النتيجة الثانوية هي التقييم السريري بعد العملية الجراحية. تم تجميع المتغيرات الأخرى التي تم جمعها في الديموغرافية ، وموقع الكسر ، والبيانات السريرية أثناء العملية. تم توثيق جميع البيانات المسجلة ، وجدولتها ، وحسابها ، وتحليلها. تم تحديد الأهمية الإحصائية عند مستوى ٥ %.

النتائج: تم اختيار واحد وعشرين مريضاً وتخصيصهم بشكل عشوائي إلى واحد من ثلاث مجموعات على أساس طريقة التثبيت المستخدمة. لم تكن هناك اختلافات ذات صلة في البيانات الديموغرافية للمجموعات الثلاث. لم تكن هناك فروق ذات دلالة إحصائية في نتائج التقييم السريري. ومع ذلك ، كان هناك فرق ذي دلالة إحصائية في اكتساب كثافة العظام بعد العملية الجراحية بين مجموعتي مسمار هيربرت العظمي المجوف و مجموعة الشرائح العظمية وبين مجموعتي مسمار اللاج و الشرائح العظمية ولكن ليس بين مجموعتي مسمار هيربرت العظمي المجوف و مسمار اللاج.

الاستنتاج: إن عملية تثبيت العظام باستخدام مسمار هيربرت العظمي المجوف توفر طريقة علاج ناجح وذات تدخل جراحي اجتياحي طفيف لعلاج كسور الفك السفلي الأمامية.

