

البحث الخامس

تثبيت طرفي العظم باستخدام مسمار هيربريت العظمي المجوف مقابل الشرائح العظمية في علاج كسور زاوية الفك السفلي.

بحث منفرد

لم يسبق تقييمه

منشور في المجلة المصرية لطب الأسنان ، مجلد (64) رقم (1) 2018

Egyptian Dental Journal

Volume 64, Issue 1, 95:101, 2018.

الملخص العربي

الغرض: يتم التعامل مع كسور الزاوية الفكية بشكل شائع في مجال جراحة الوجه والفكين ، ويشمل العلاج الجراحي مجموعة واسعة من تقنيات التثبيت. يعتبر مسمار هيربريت العظمي المجوف وسيلة ناجحة طفيفة الاجتياح الجراحي لتثبيت الكسور و يستخدم بشكل روتيني في جراحة العظام. كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم الأداء السريري والإشعاعي لمسمار هيربريت العظمي المجوف منفردا في علاج كسور زاوية الفك السفلي ومقارنته مع طريقة العلاج المتعارف عليها باستخدام اثنان من الشرائح العظمية ٢.٠ مم.

المرضى والأساليب: تم اختيار عشرين مريضا ، ١٥ ذكور و ٥ إناث ، مصابين بكسر معزول من جانب واحد في منطقة زاوية الفك السفلي وتخصيصهم بشكل عشوائي في المجموعات التالية: المجموعة الأولى (ن = ١٠) عولجت بعدد واحد مسمار هيربريت عظمي مجوف والمجموعة الثانية (ن = ١٠) عولجت بعدد اثنان من الشرائح العظمية ٢.٠ مم. تم رصد المرضى سريريا وإشعاعيا لمدة اثني عشر أسبوعا.

النتائج: أظهر الفحص الإطباقي اطباقا طبيعياً في جميع الحالات في كلا المجموعتين. أظهرت كلا المجموعتين مكاسب ذات دلالة إحصائية في متوسط كثافة العظام خلال فترة المتابعة. كان التحيز بين المجموعات غير ذي دلالة إحصائية.

الاستنتاجات: إن استخدام مسمار هيربريت العظمي المجوف منفردا يوفر طريقة علاج ناجح ، أكثر اقتصادية ، طفيفة الاجتياح ويمكن التنبؤ بنتائجها فعلاج كسور زاوية الفك السفلي.