

استخدام رقعه عظمية ثلاثية الابعاد لعمل ترقيع لعظام الجمجمة المفقوده

الملخص العربي

إعادة البناء الأمثل لعيوب الجمجمة القحفية يمثل تحدياً جراحياً الأعصاب، والاستراتيجية المستخدمة لتحقيق أفضل نتيجة لا تزال قابلة للنقاش. لذلك، أجرينا هذه الدراسة لمقارنة النتائج الجمالية والوظيفية لجراحات القحف ثلاثية الأبعاد المصنوعة حسب الطلب مع الأسمنت العظمي المصنوع يدوياً في إعادة بناء عيوب الجمجمة.

الطرق: قمنا بتضمين ٦٦ مريضاً تزيد أعمارهم عن ١٠ سنوات يعانون من عيوب في الجمجمة ويخضعون لإعادة البناء: تم تسجيل ٣٣ منهم في مجموعة الغرسات ثلاثية الأبعاد المخصصة و ٣٣ في مجموعة الغرسات اليدوية في الفترة من أغسطس ٢٠١٧ إلى ديسمبر ٢٠٢٠ في قسم جراحة الأعصاب مستشفى جامعة الفيوم.

ثلاثية الأبعاد طريقة موثوقة توفر PEEK الخلاصة: تعتبر عملية رأب القحف باستخدام بدلة وقت الجراحة وتخفض التكلفة وتوفر مضاعفات أقل بالمقارنة مع تقنيات رأب القحف الأخرى. تعد الرقعه الاصطناعية ثلاثية الأبعاد المخصصة للقحف أفضل من الأسمنت العظمي المصنوع يدوياً في إعادة بناء عيوب الجمجمة من حيث النتائج الجمالية والوظيفية بالإضافة إلى المضاعفات.